MANUAL DE SERVIÇO

MINI SYSTEM AM/FM ESTÉREO COM CD e MP3

MS7716MP3 / MS7725MU

ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

SEÇÃO RÁDIO

AM
- Faixa de Freqüência ..... 520-1710 KHz
- Sensibilidade Prática ..... ≤ 66 dBµV
- Relação Sinal Ruído ..... ≥ 42 dB
- Distorção Harmônica Total ..... ≤ 2 %

FM
- Faixa de Freqüência ..... 87,5-108,0 MHz
- Sensibilidade Prática ..... ≤ 20 dB
- Relação Sinal Ruído ..... ≥ 60 dB
- Distorção Harmônica Total ..... ≤ 1,5 %
- Separação Estéreo ..... ≥ 25 dB

SEÇÃO CD
- Resposta em Freqüência ..... 31 Hz ~ 20 kHz (± 3 dB)
- Relação Sinal Ruído ..... ≥ 60 dB
- Distorção Harmônica Total ..... ≤ 0,5 %

CD MP3 e USB (MS7726)
- Bitrates suportados ..... 8 a 320kHz e variável
- Frequências de amostragem ..... 8 a 48kHz
- Formatos ..... ISO9660, Joliet e Romeo

SEÇÃO ÁUDIO
- Potência de Saída (10% THD):
  MS7716MP3 ..... 2 X 80W RMS (10% DIST.)*
  MS7725MP3 ..... 2 X 125W RMS (10% DIST.)*

* Medido a 1kHz, 127V 1 canal ativo tol. -1dB

CAIXAS ACÚSTICAS
- Tipo ..... BASS REFLEX 3 VIAS

GERAL
- Alimentação AC ..... 110~127/230VAC, 50/60 Hz
- Consumo de Potência Média
  MS7716MP3 ..... 85 W
  MS7725MU ..... 50 W
- Consumo de Potência Stand by
  MS7716MP3 ..... 15 W
  MS7725MU ..... 20 W
- Dimensões
  Aparelho
  MS7716MP3 ..... 276x318x402 (LxAxP)
  MS7725MU ..... 276x318x388 (LxAxP)
  Caixas
  MS7716MP3 ..... 211x317x234 (LxAxP)
  MS7725MU ..... 211x317x263 (LxAxP)

As especificações acima estão sujeitas a alterações sem prévia notificação.

TOSHIBA

1. ÍNDICE

ESPECIFICAÇÕES ..... CAPA

1. ÍNDICE 2

2. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA 3

3. LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES 4

4. VISTAS EXPLODIDAS 6

5. DIAGRAMA DE FIAÇÃO 9

6. ESQUEMAS ELÉTRICOS 10

7. LAY OUT DAS PCI´s 16

8. LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO 25

2. PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

2.1.) ITENS DE PRECAUÇÃO DE SEGURANÇA:

Antes de retornar o aparelho ao cliente, sempre faça uma checagem dos seguintes itens do aparelho:

2.1.1.) Certifique-se de que não haja nenhum componente de proteção danificado antes ou depois do serviço, no aparelho.

2.1.2.) BLINDAGENS PROTETORAS (Capas plásticas, isoladores, termo retrateis, espumas de borracha, etc.), são colocadas nos aparelhos para proteção do cliente e do técnico. Recoloque ou substitua essas blindagens protetoras no mesmo local em que foram retiradas, deixando o aparelho nas condições originais.

2.1.3.) Não manuseie ou permita o manuseio de aparelhos sem que todos os componentes de proteção estejam corretamente instalados e funcionando.

2.2.) ACESSO AO APARELHO:

Certifique-se que não haja aberturas no gabinete (após montado), onde crianças ou adultos possam ter acesso e tocar em partes "vivas" (energizadas eletricamente), causando choques. Tomar cuidado para não deixar áreas de ventilação muito largas e não substituir o gabinete ou partes dele pôr peças não originais.

2.3.) RESISTÊNCIA DE ISOLAÇÃO

2.3.1.) Desconecte o cabo de força da tomada e curto-circuite seus terminais.

2.3.2.) Ligue a chave power (Liga/Desliga) do aparelho se houver ou ligue alguma função. Radio por exemplo.

2.3.3.) Meça com megohmetro, a resistência entre os terminais do cabo de força curto-circuitados e todas as partes metálicas expostas do aparelho, tais como parafusos, antena telescópica, contato para pilhas, terminal de saída para fones e etc. Se a parte metálica tem retorno de corrente pelo chassis, devemos encontrar valores entre 1 e 5,2 megohms. Se a parte metálica não tem retorno de corrente pelo chassis, o instrumento deverá indicar valores muito acima destes.
Se nenhum desses limites for atendido, existe alguma parte metálica em curto-circuito com o chassis, podendo provocar choques elétricos, estouros ou até incêndios.

2.4.) COMPONENTES DE SEGURANÇA:

Alguns componentes elétricos e mecânicos possuem características especiais relacionados a segurança que não são obviamente identificados por inspeção visual. Essas características de segurança e proteção podem ficar comprometidas caso os componentes de reposição forem diferentes do original, mesmo se a especificação deste possuir maior tensão, potência, dissipação de calor, etc.; o componente a substituí-lo deve ter as mesmas especificações do componente original. Essa medida evitará danos ao aparelho, ao técnico e ao cliente.
Esses componentes críticos à segurança são indicados no esquema elétrico pelo símbolo ⚠.
Componentes de segurança estão sendo continuamente revisados e novas especificações são divulgadas.

2.5) PRECAUÇÕES DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA:

ATENÇÃO: Antes de efetuar qualquer manutenção mencionado neste Manual de Serviços, leia e siga o item 2.1. ITENS DE PRECAUÇÃO DE SEGURANÇA. **NOTA:** Se por qualquer razão haja conflito ou dúvidas entre PRECAUÇÃO DE ASSISTÊNCIA TÉCNICA e ITENS DE PRECAUÇÃO DE SEGURANÇA, siga sempre os **ITENS DE PRECAUÇÃO DE SEGURANÇA.**

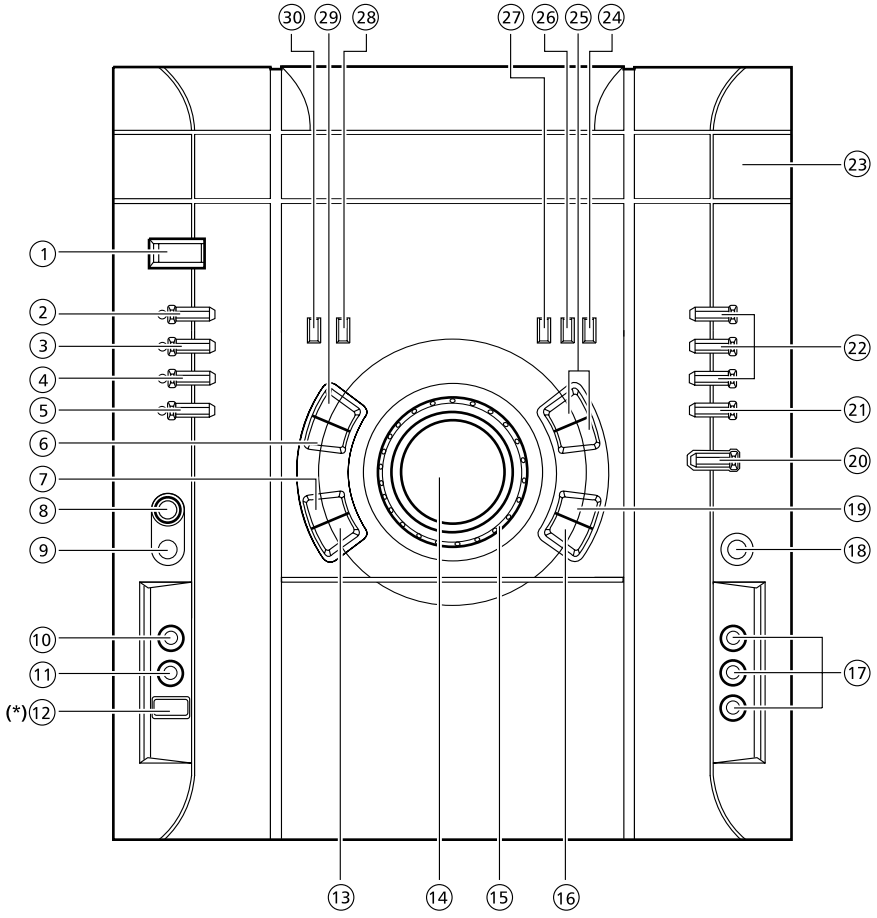
2.5.1.) Desconecte o cabo de força do aparelho da tomada sempre que:
- Remover ou instalar qualquer componente, placa de circuito, módulo ou outro conjunto.
- Desconectar ou conectar qualquer conector do aparelho.

2.5.2.) Ao conectar um instrumento de medição, sempre conecte primeiro o terminal de terra do instrumento ao terra da placa que será medida. Sempre retire o terminal de terra do instrumento por último.

2.5.3.) Quando terminar a manutenção de um aparelho, coloque a chave seletora de tensão (se houver), na posição de 220V.

3. LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES

3.1- PAINEL FRONTAL



1- Tecla POWER/STAND BY
Liga e desliga o aparelho.

2- Tecla TUN
Pressione-a para selecionar o rádio e trocar a faixa de recepção AM/FM.

3- Tecla CD (MS 7716MP3)
Tecla CD/USB (MS 7725MU)
Pressione-a para selecionar o CD (e USB no MS 7725MU).

4- Tecla AUX
Pressione-a para selecionar a entrada AUX.

5- Tecla GAME
Pressione-a para selecionar as entradas de áudio e vídeo frontais.

6- Tecla PRESET ◄
Para acessar as memórias de emissoras do rádio.

7- Tecla ■/CLEAR
Pressione-a para parar a reprodução do CD (e também USB no modelo MS7725MU).

8- MIC VOL
Controle de nível do microfone

9- Entrada de microfone (microfone não fornecido)

10- Tecla TIMER
Pressione-a para selecionar o temporizador.

11- Tecla SLEEP
Aciona a função "Dormir com Música" e o modo auto-demonstração.

12- Entrada USB (apenas no modelo MS 7725MU)

13- Tecla ❚❚/SET
Pressione-a para pausar a reprodução de um CD, para ajuste da programação do CD, ou entrar no modo de ajuste do relógio.

14- Controle de VOLUME
Gire-o para ajustar o volume.

15- Botão JOG CONTROL
Modo CD: gire-o para avançar/retroceder faixas do CD.
Modo TUNER: gire-o para selecionar emissoras de rádio memorizadas.

16- Tecla CLOCK
Pressione-a para visualizar a hora no visor do aparelho.

17- Entradas de Áudio e Vídeo Frontais
Para ligar um videogame (não fornecido).

18- Entrada FONE
Para conexão de fones de ouvido (não fornecido).

19- Tecla MUTE
Pressione-a para deixar o som mudo temporariamente.

20- Tecla OPEN/CLOSE
Pressione-a para abrir ou fechar a bandeja de CDs.

21- Tecla DISC CHANGE
Para trocar os CDs da bandeja.

22- Teclas DISC 1 / DISC 2 / DISC 3
Pressione-as para iniciar a reprodução de um CD específico (disco 1, 2 ou 3).

23- Gaveta dos CDs
Capacidade para 3 CDs.

24- Tecla SURR
Pressione-a para ligar/desligar o efeito surround virtual.

25- Teclas TUNE ⏮/◄◄ e TUNE ►►/⏭
Pressione-as para avançar/retroceder faixas do CD/USB. No modo TUNER (Rádio), pressione-as para selecionar emissoras de rádio manualmente.

26- Tecla GEQ
Pressione-as para selecionar as equalizações pré-memorizadas disponíveis.

27- Tecla UBS
Liga e desliga o reforço nos sons graves.

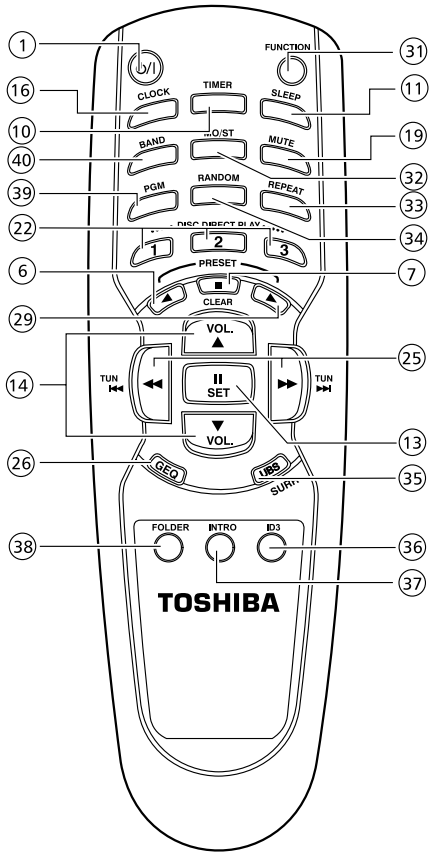
28- Tecla GAME MIX
Pressione-a para mixar o sinal da entrada GAME com as outras funções.

29- Tecla PRESET ►
Para iniciar a reprodução do CD e selecionar as memórias de emissoras do rádio.

30- Tecla GAME EQ
Pressione-a para selecionar as equalizações para o game.

3. LOCALIZAÇÃO DOS CONTROLES (cont.)

- Controle Remoto



1- Tecla POWER ON/STAND BY
Liga e desliga o aparelho.

6- Tecla PRESET ◄
Para acessar as memórias de emissoras do rádio.

7- Tecla ■ / CLEAR
Pressione-a para parar a reprodução da fita ou CD.

9- Tecla ID3 (CD MP3)
Pressione-a para visualizar o conteúdo dos arquivos MP3 (ID3 Tag).

10- Tecla II/SET
Pressione-a para pausar a reprodução de um CD, para ajuste da programação do CD, ou entrar no modo de ajuste do relógio e do temporizador.

11- Teclas VOLUME ▲/▼
Pressione-as para ajustar o volume.

13- Tecla CLOCK
Pressione-a para visualizar a hora no visor do aparelho.

16- Tecla G-EQ
Pressione-as para selecionar equalizações pré-memorizadas disponíveis.

19- Tecla MUTE
Pressione-a para deixar o som mudo temporariamente.

22- Teclas DISC 1 / DISC 2 / DISC 3
Pressione-as para iniciar a reprodução de um CD específico (DISC 1/2/3).

24- Teclas TUN ⏮/◀◀ - ▶▶/⏭
Pressione-as para avançar/retroceder rapidamente um CD. No modo TUNER (Rádio), pressione-as para selecionar emissoras de rádio manualmente.

25- Tecla PRESET ►
Para iniciar a reprodução do CD e acessar as memórias de emissoras do rádio.

26- Tecla PGM
Para programar faixas do CD.

27- Tecla FOLDER (CD MP3)
Para fazer a procura por diretório (em CD MP3).

28- Tecla FUNCTION
Pressione-a para selecionar a fonte desejada (TUN, CD, USB, AUX e GAME).

29- Tecla SLEEP
Para ajustar o desligamento automático.

30- Tecla MO/ST
Pressione-a para selecionar entre MONO ou ESTÉREO no modo TUNER (Rádio).

31- Tecla REPEAT
Pressione-a para repetir uma faixa, um ou todos os CDs.

32- Tecla RANDOM
Pressione-a para reproduzir faixas ou todos os CDs aleatoriamente.

33- Tecla UBS/SURR
Liga e desliga o reforço de graves.
Liga e desliga o efeito surround. (Pressione por 2 segundos aproximadamente.)

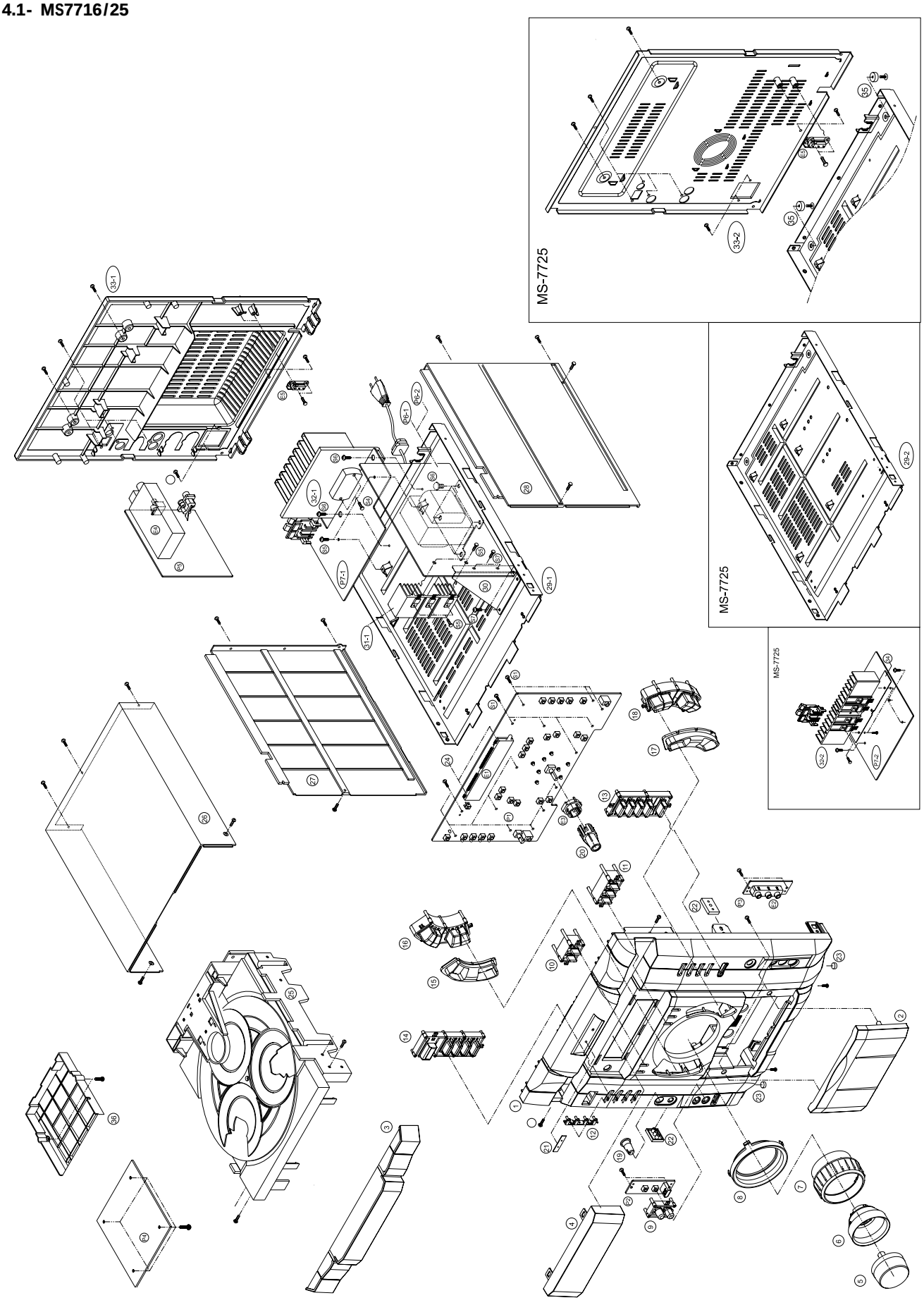
34- Tecla INTRO
Para reproduzir alguns segundos do início de cada faixa do disco.

35- Tecla TIMER
Pressione-a para ajustar o Timer (temporizador) e ligar/desligar a função.

36- Tecla BAND
Pressione-a para selecionar o rádio e trocar a faixa de recepção AM/FM.

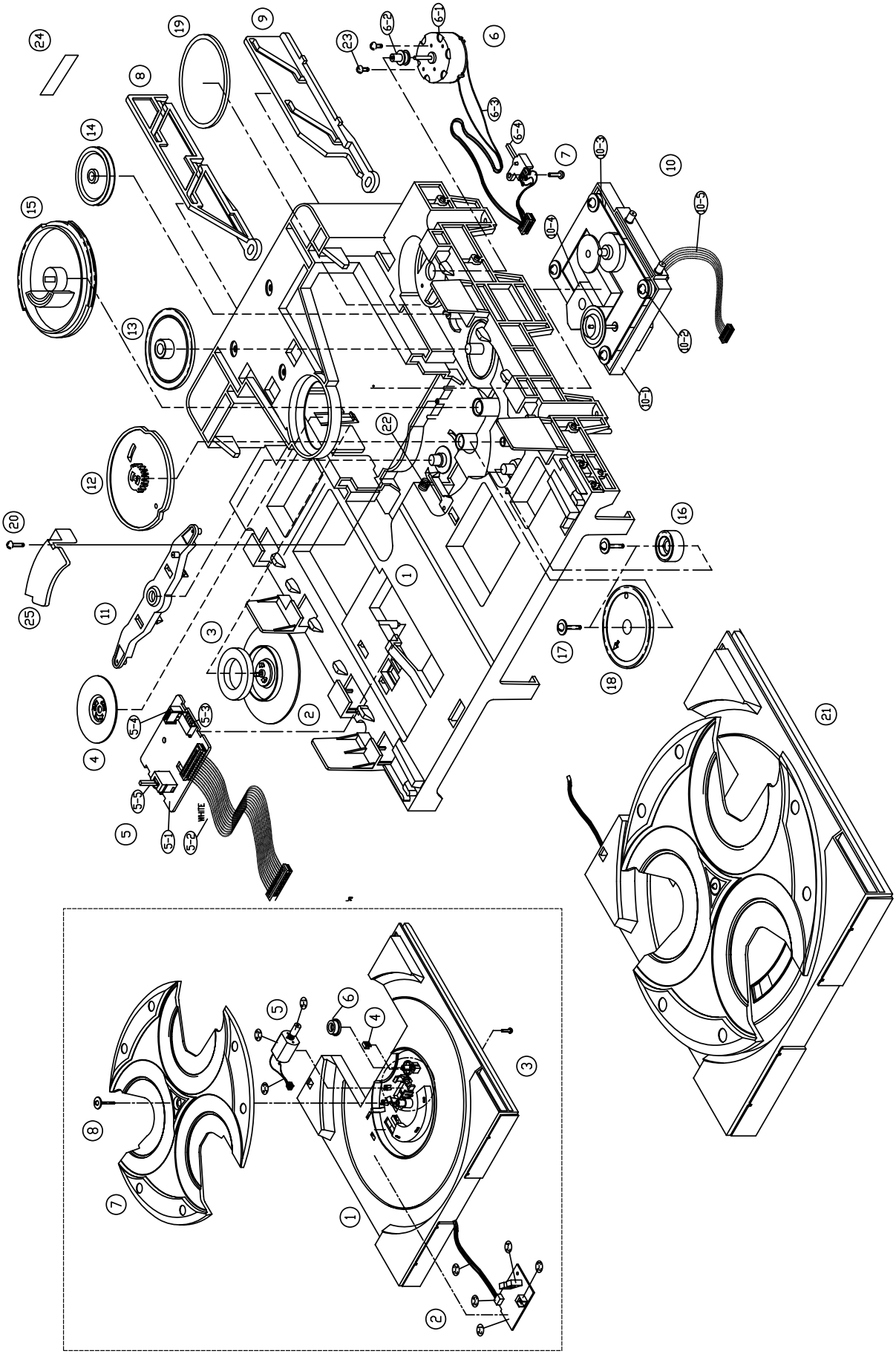
4- VISTA EXPLODIDA

4.1- MS7716/25



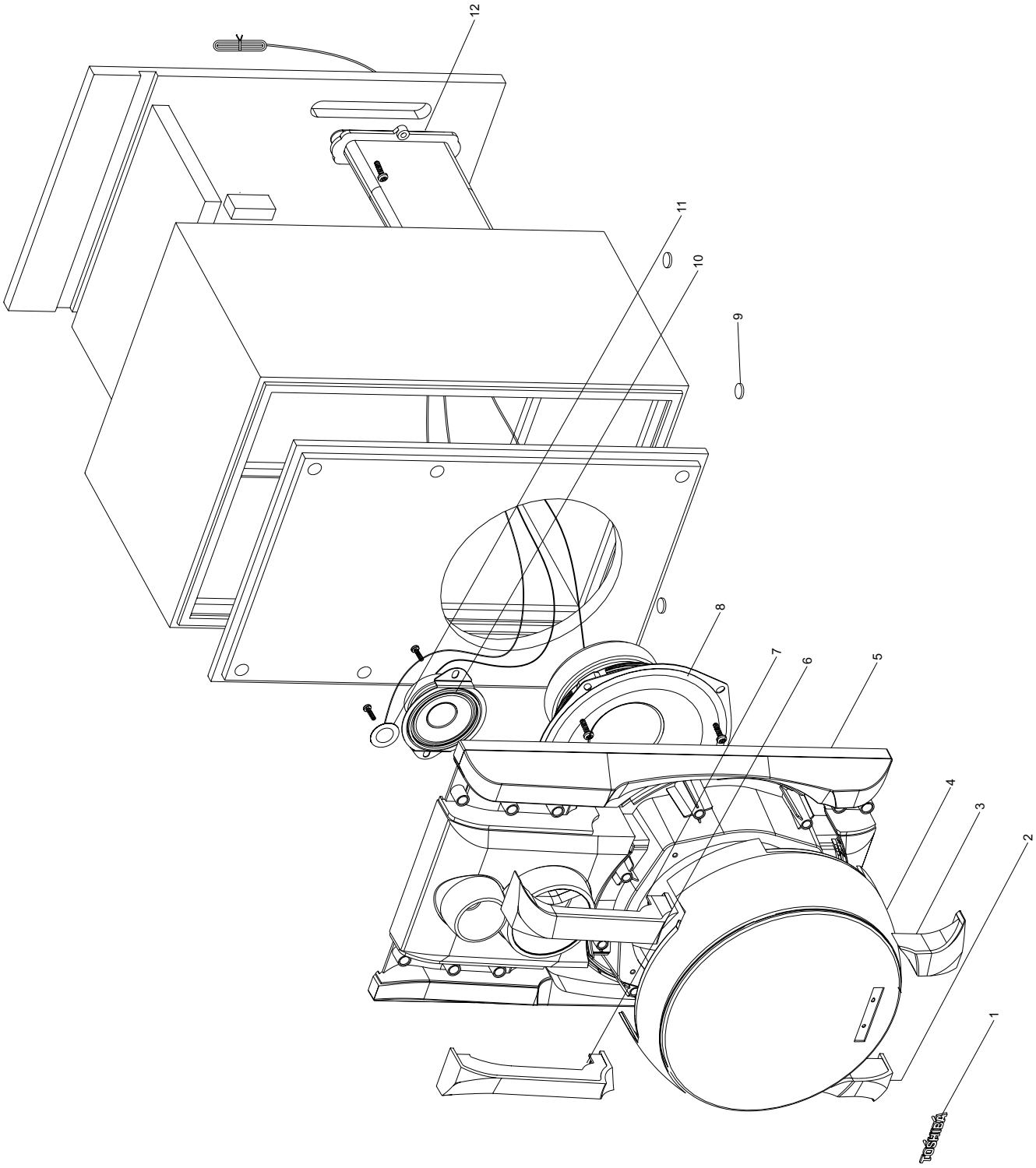
4- VISTA EXPLODIDA (cont.)

4.2- MECANISMO CD

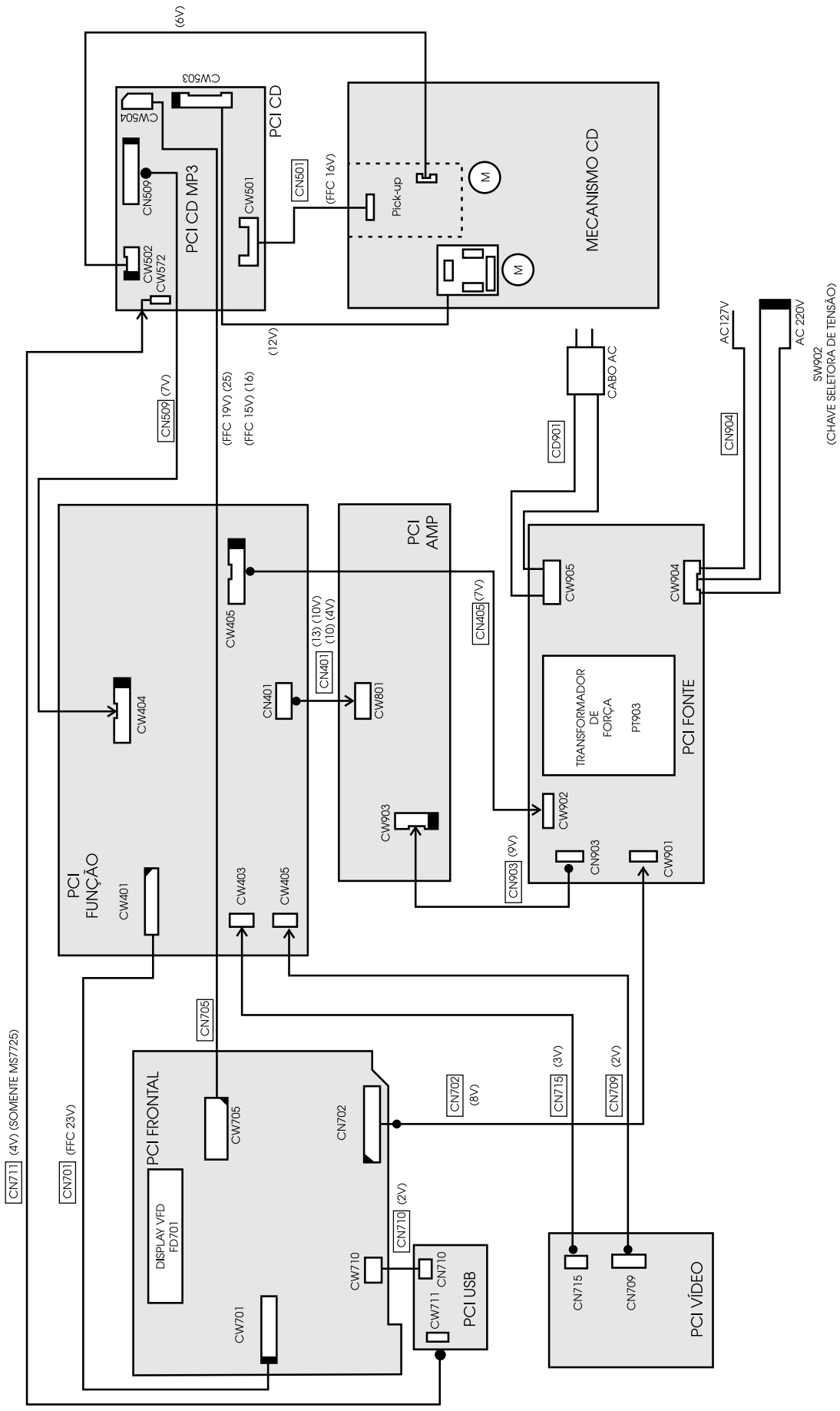


4- VISTA EXPLODIDA (cont.)

4.3- CAIXA ACÚSTICA

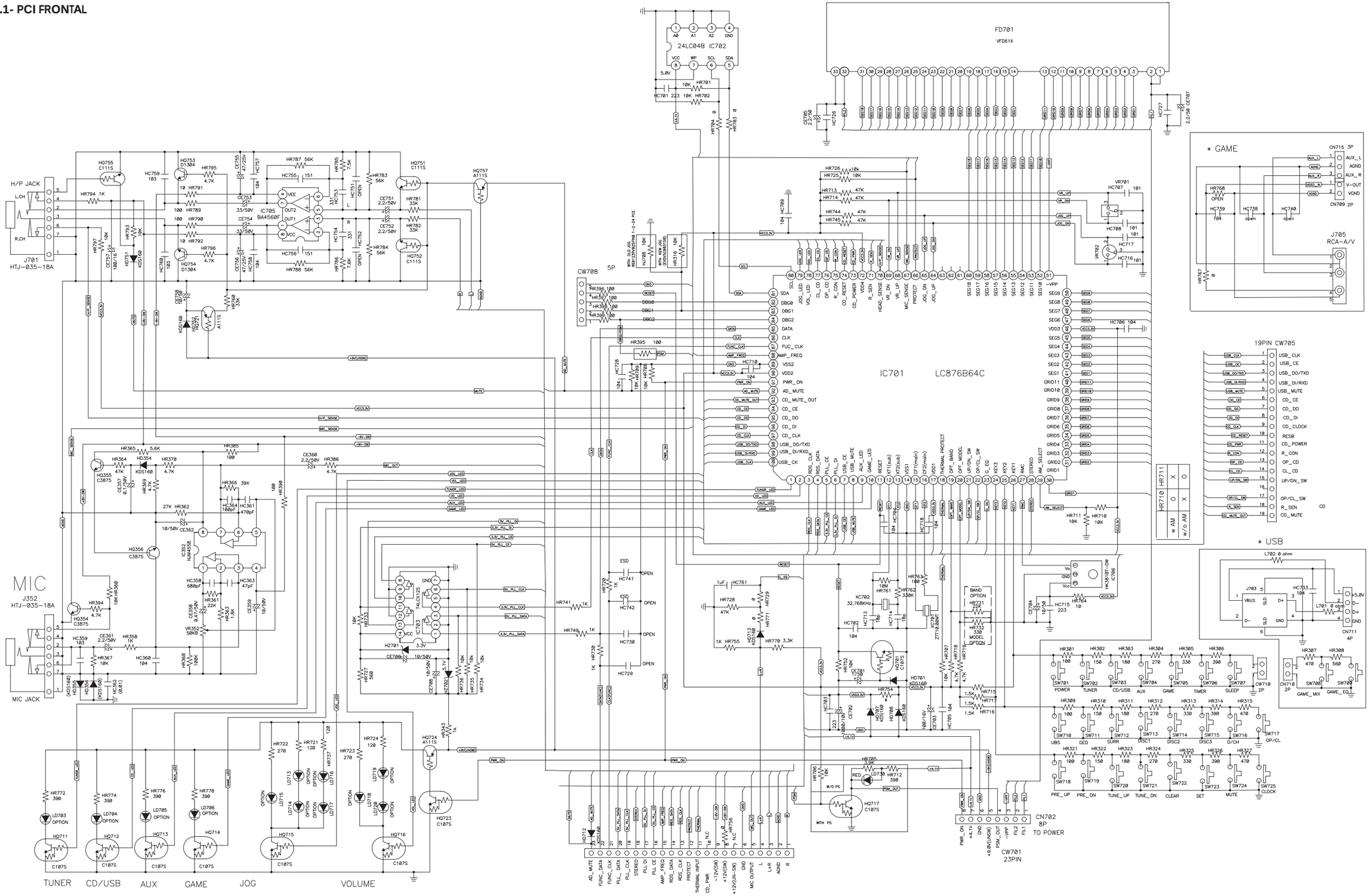


5- DIAGRAMA DE FIAÇÃO

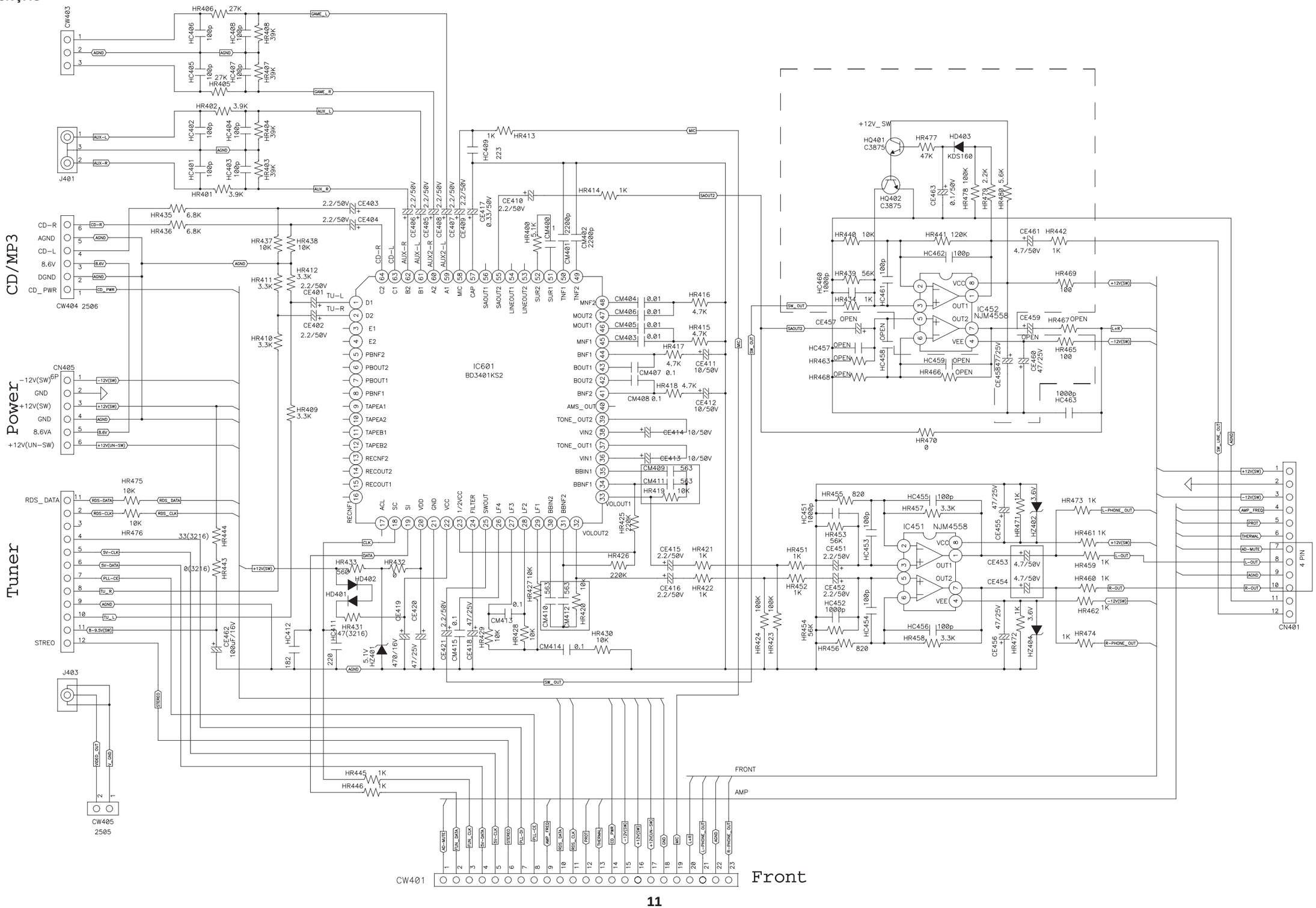


6- ESQUEMAS ELÉTRICOS

6.1- PCI FRONTAL

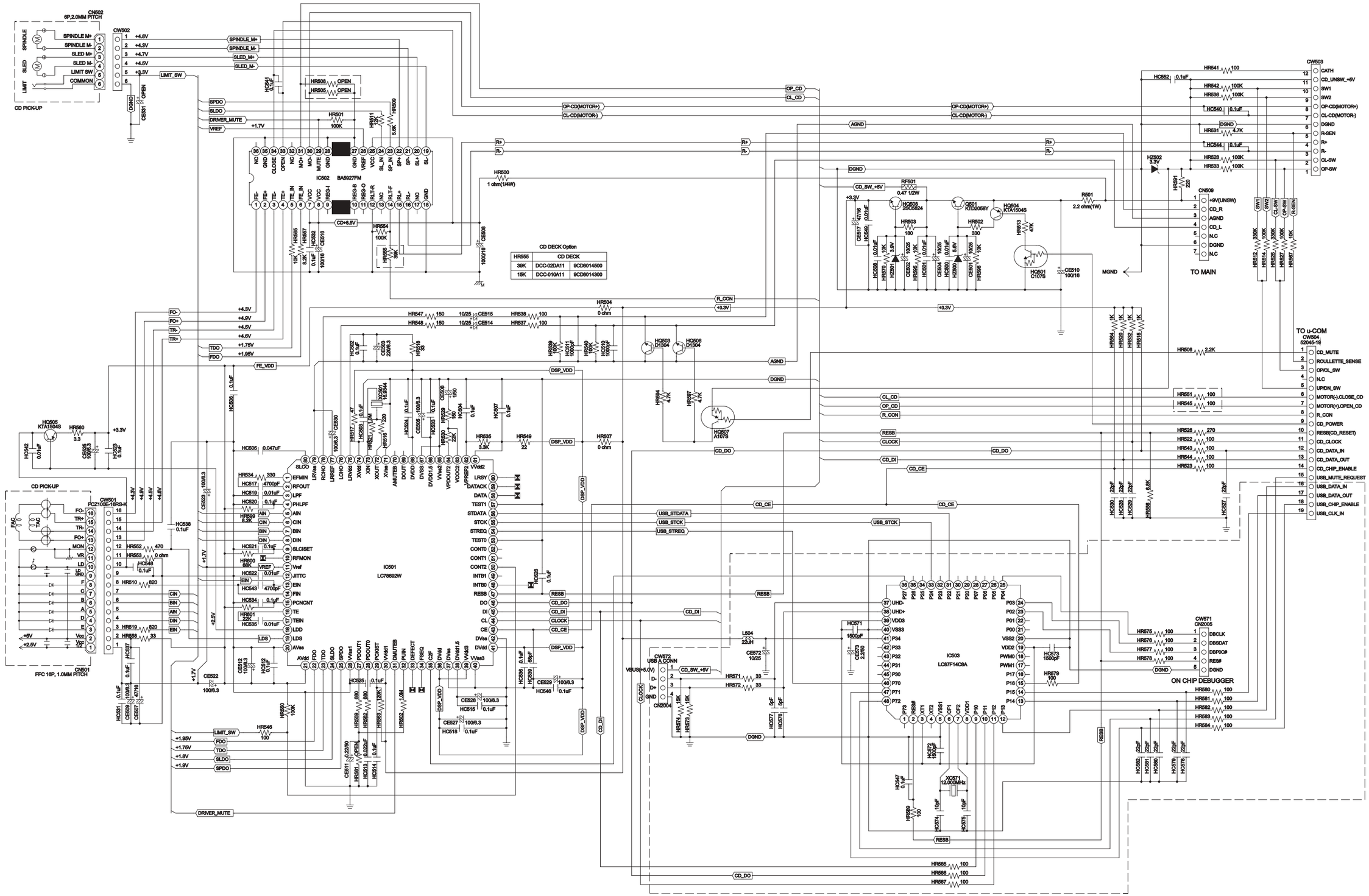


6.2- PCI FUNÇÃO

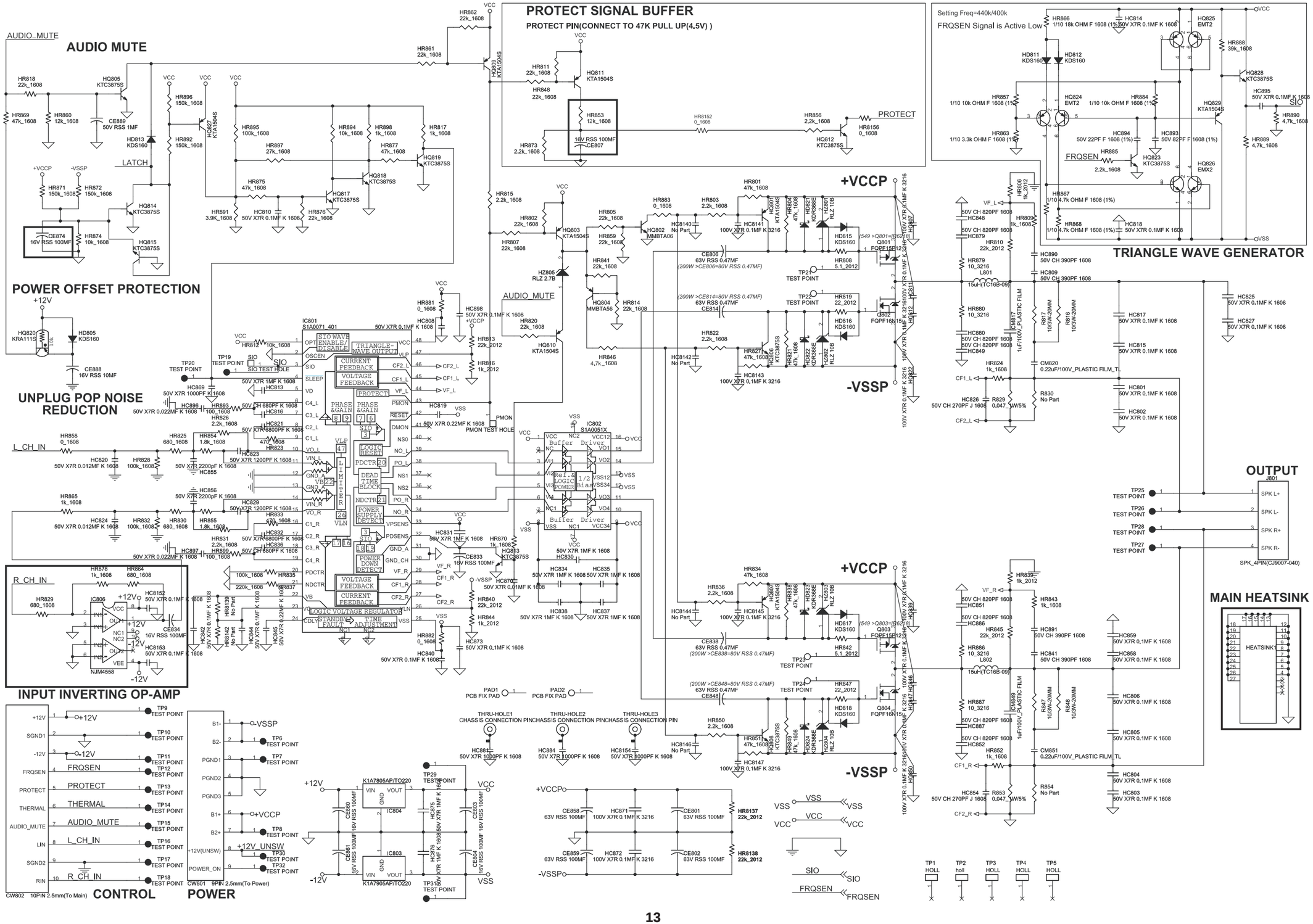


6- ESQUEMAS ELÉTRICOS (cont.)

6.3- PCI CD

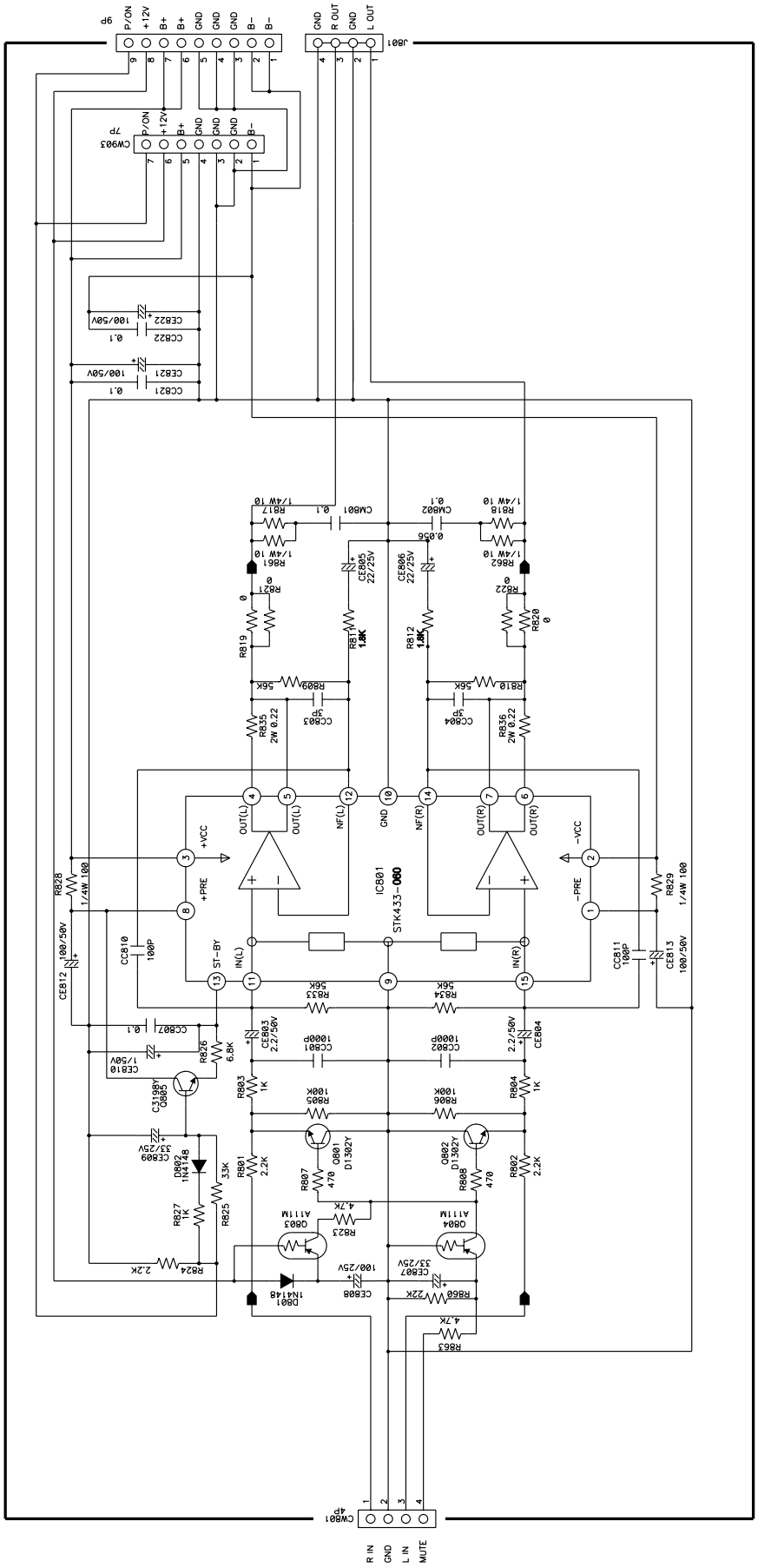


6.4- AMPLIFICADOR DIGITAL (MS7725)



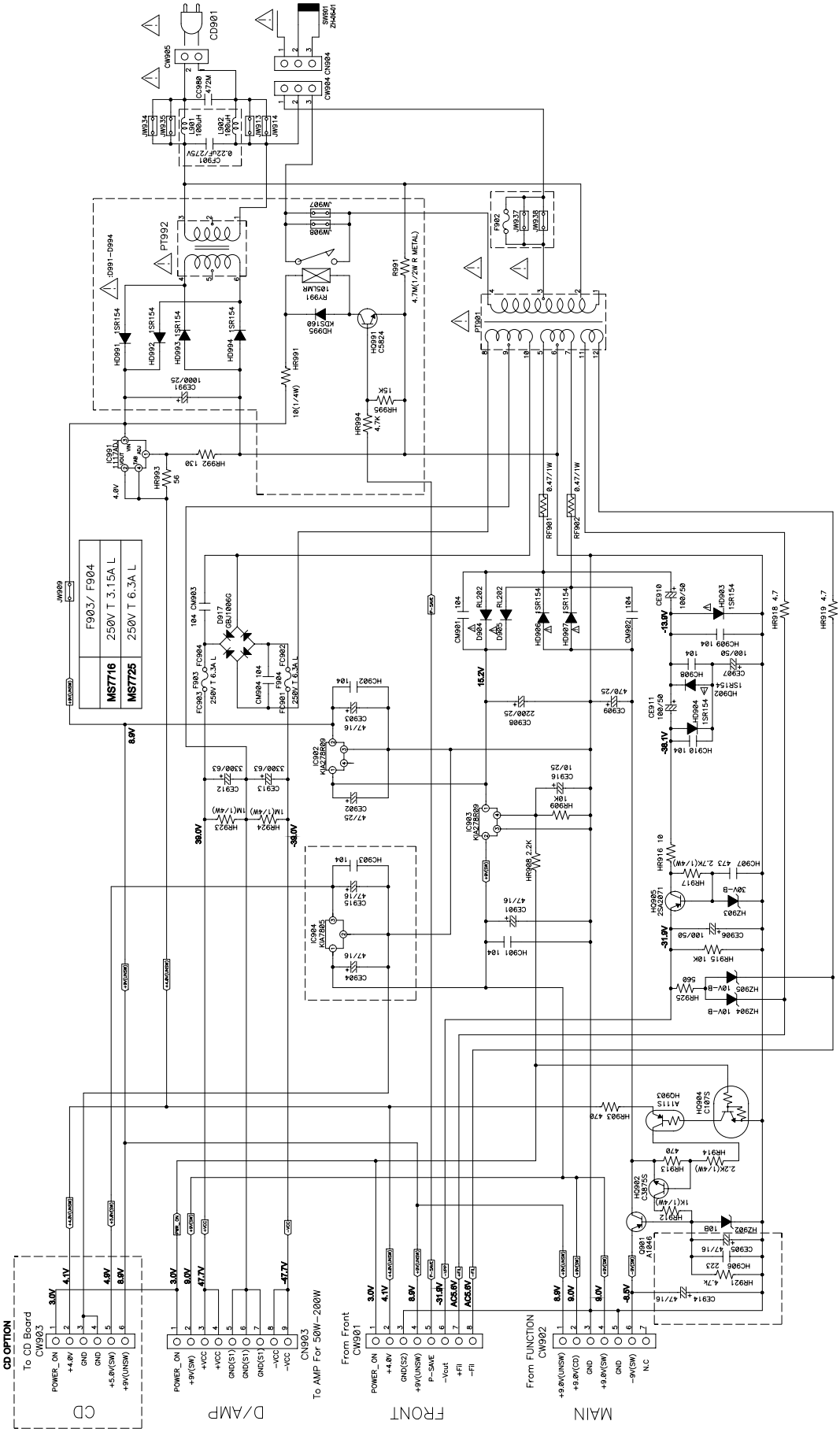
6- ESQUEMAS ELÉTRICOS (cont.)

6.5- AMPLIFICADOR (MS7716)



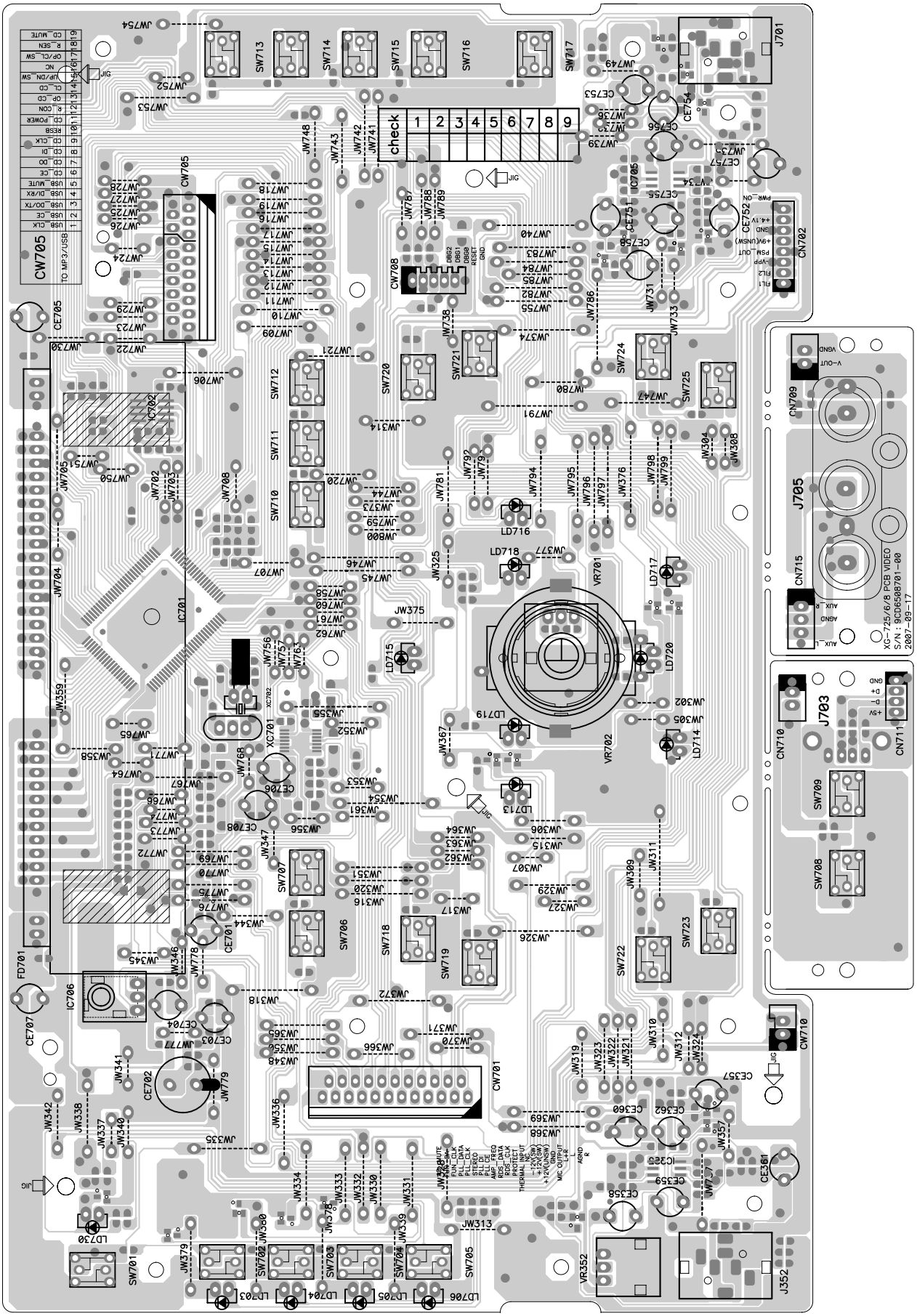
6- ESQUEMAS ELÉTRICOS (cont.)

6.6- PCI FONTE



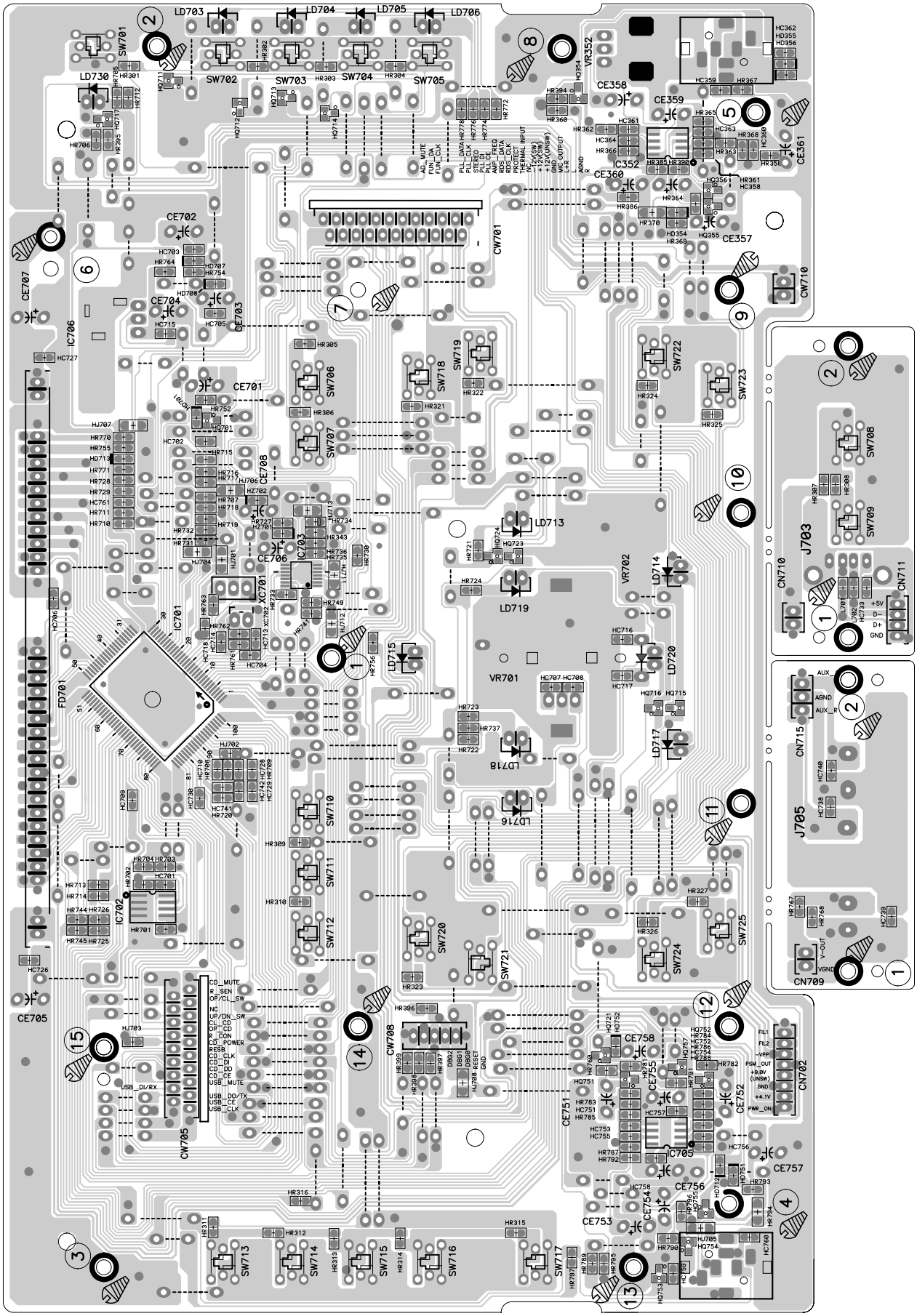
7- LAY-OUT DAS PCI´S

7.1- PCI FRONTAL - LADO COMPONENTE



7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

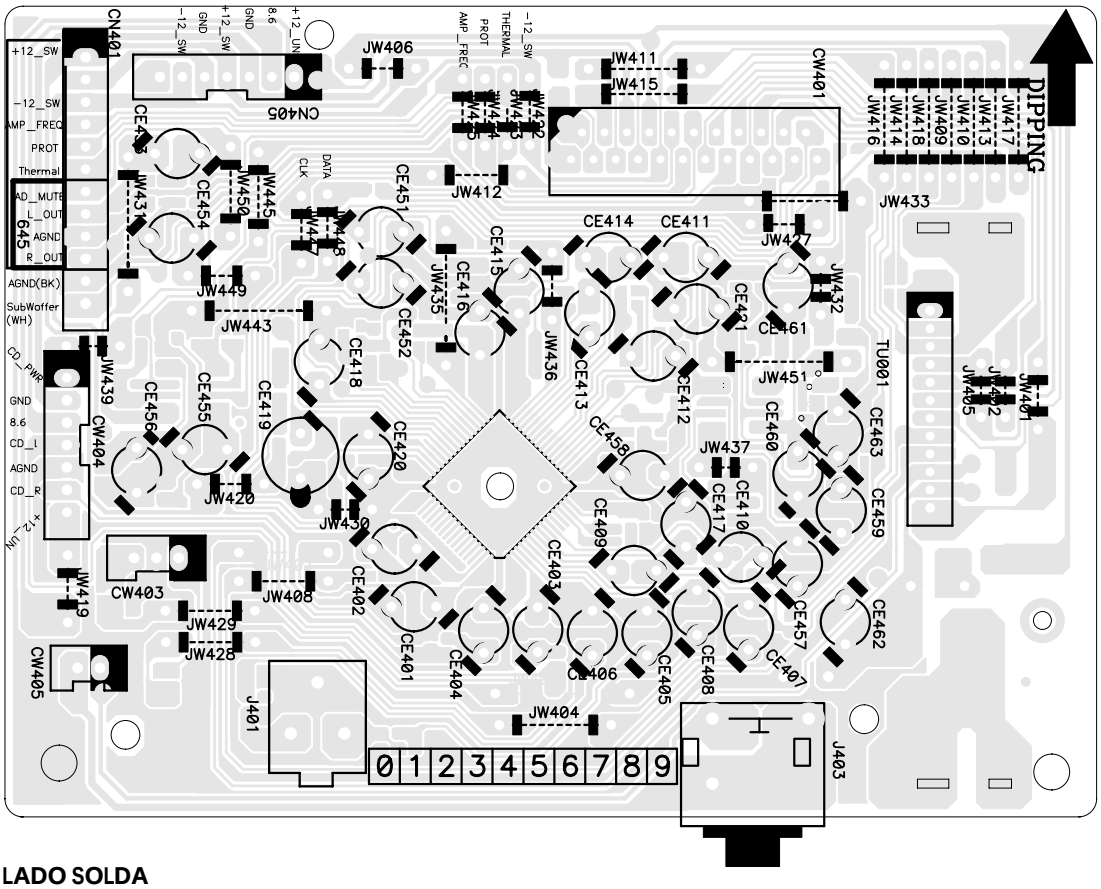
7.1- PCI FRONTAL - LADO SOLDA



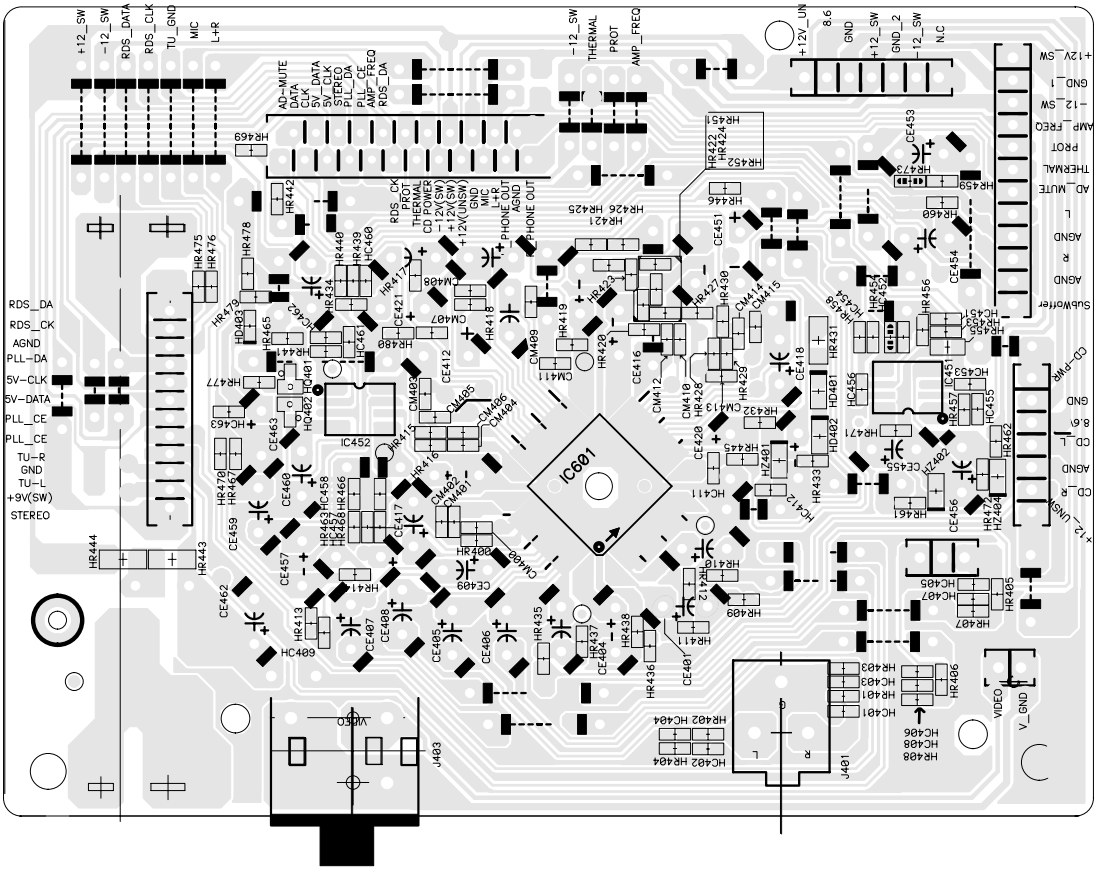
7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.2- PCI FUNÇÃO

LADO COMPONENTE



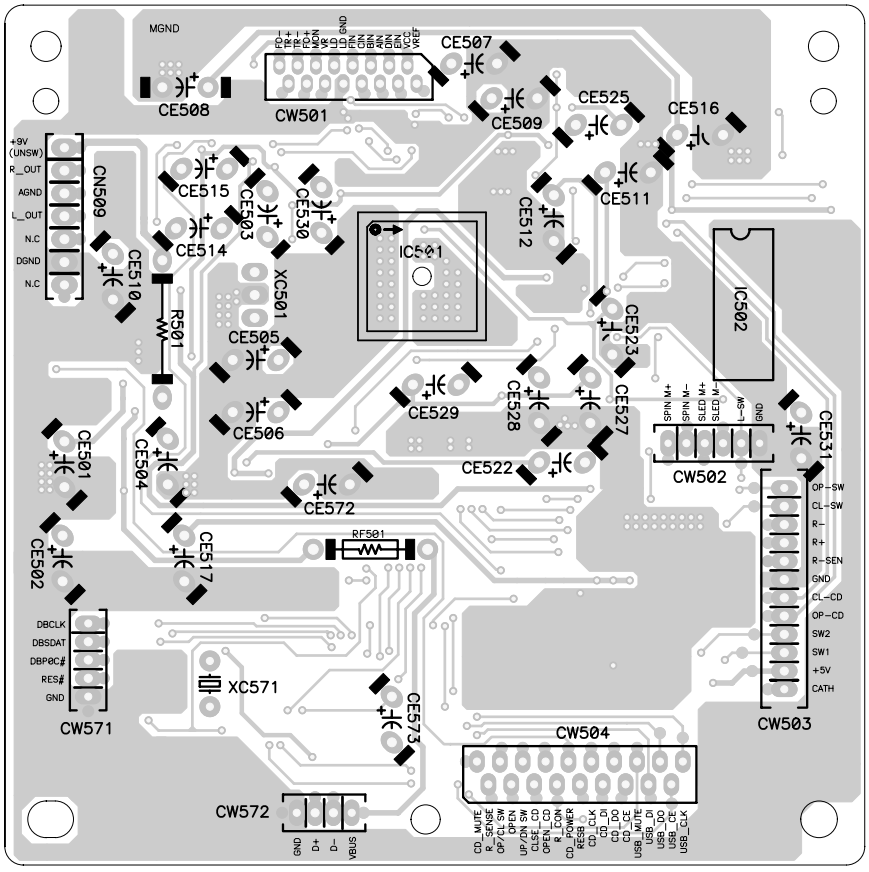
LADO SOLDA



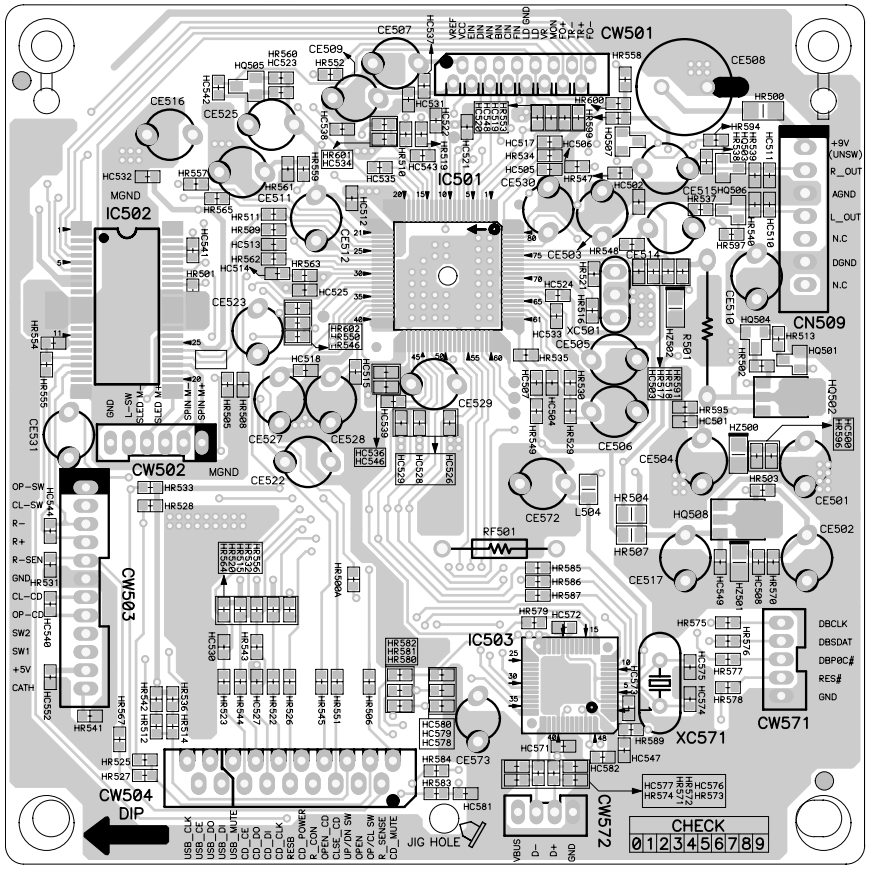
7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.3- PCI CD

LADO COMPONENTE



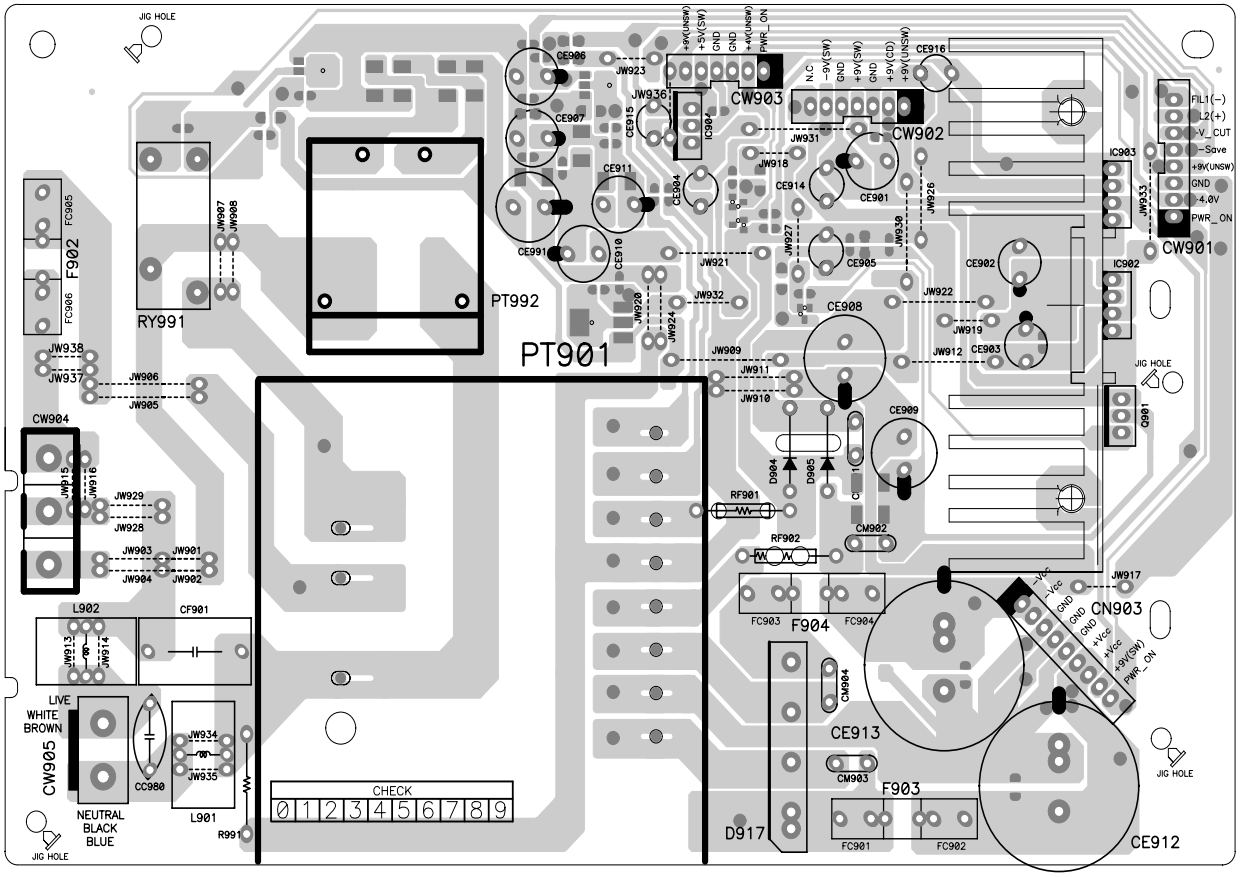
LADO SOLDA



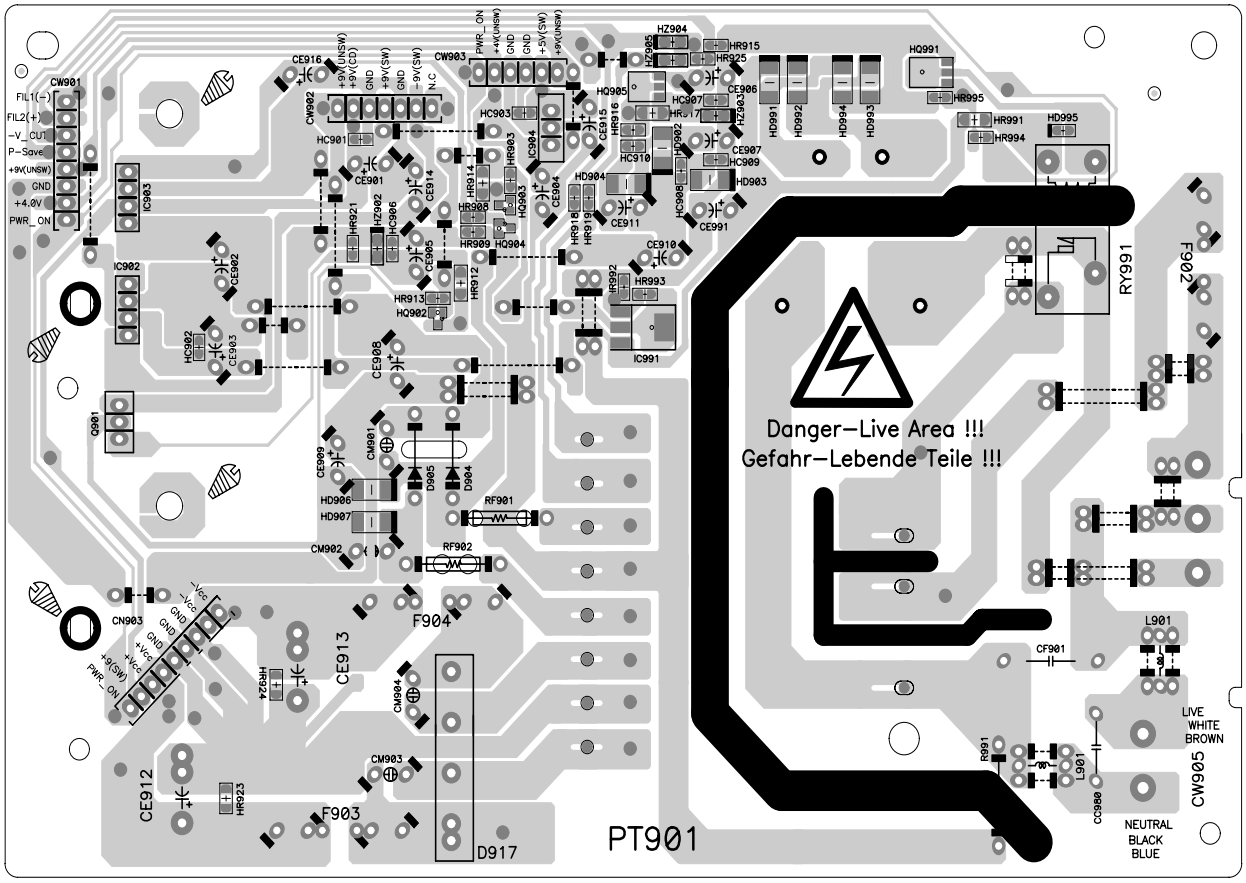
7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.4- PCI FONTE (MS7716)

LADO COMPONENTE



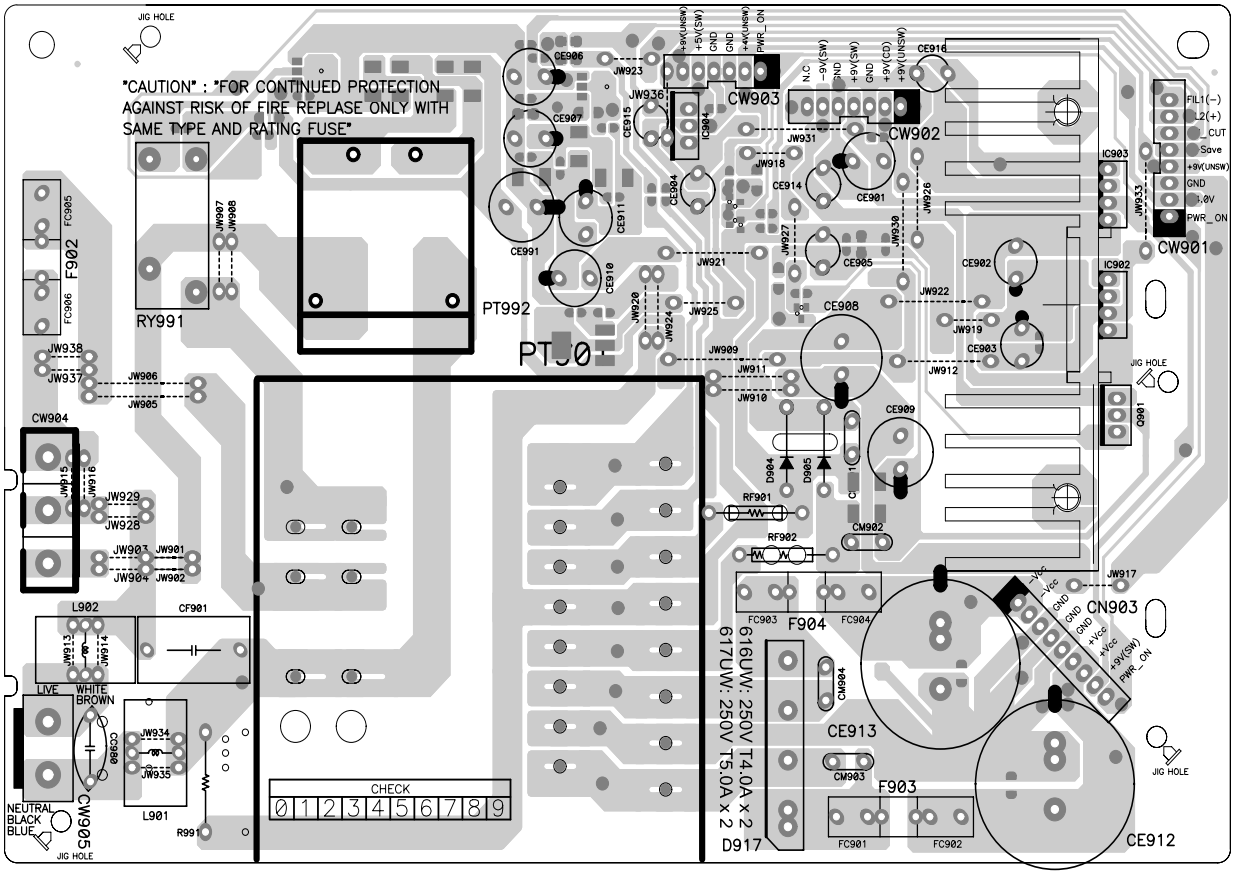
LADO SOLDA



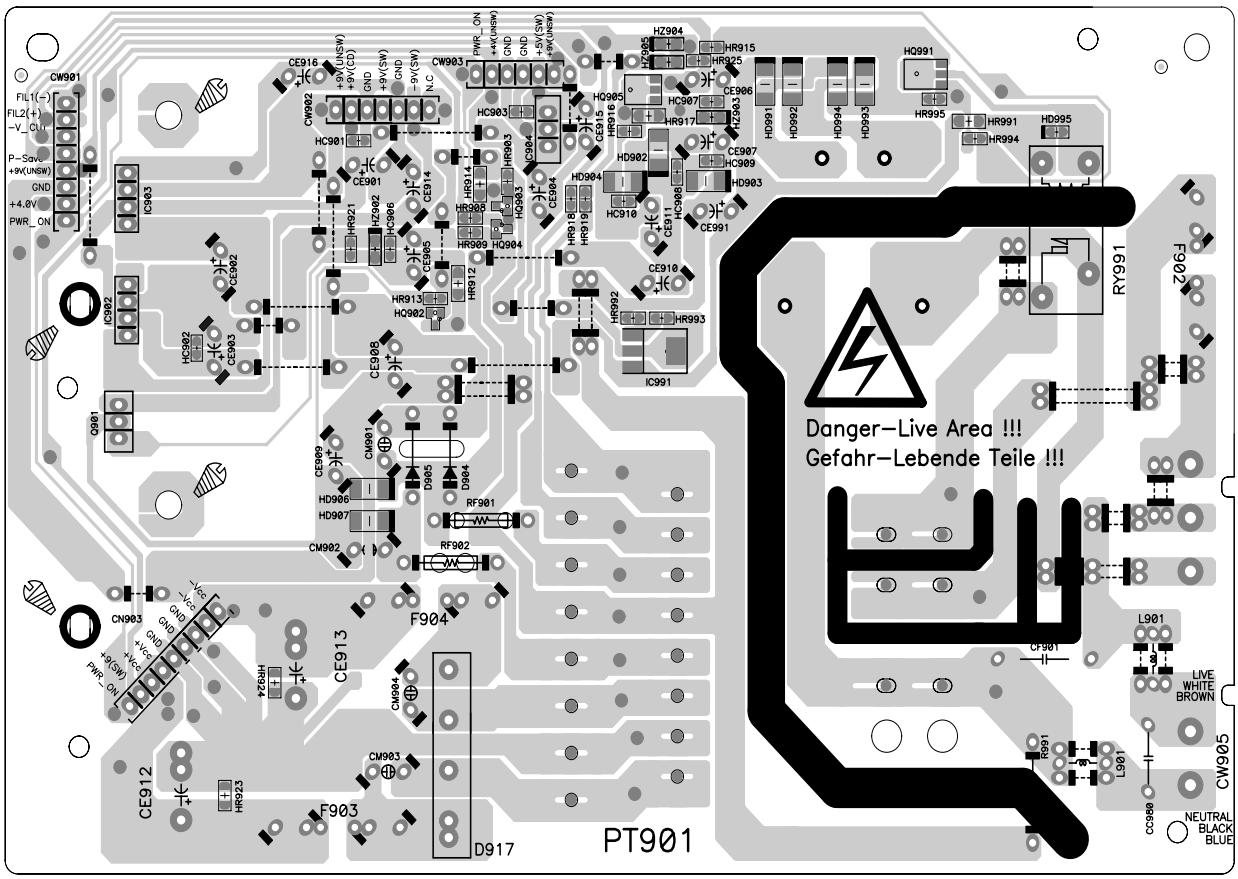
7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.5- PCI FONTE (MS7725)

LADO COMPONENTE

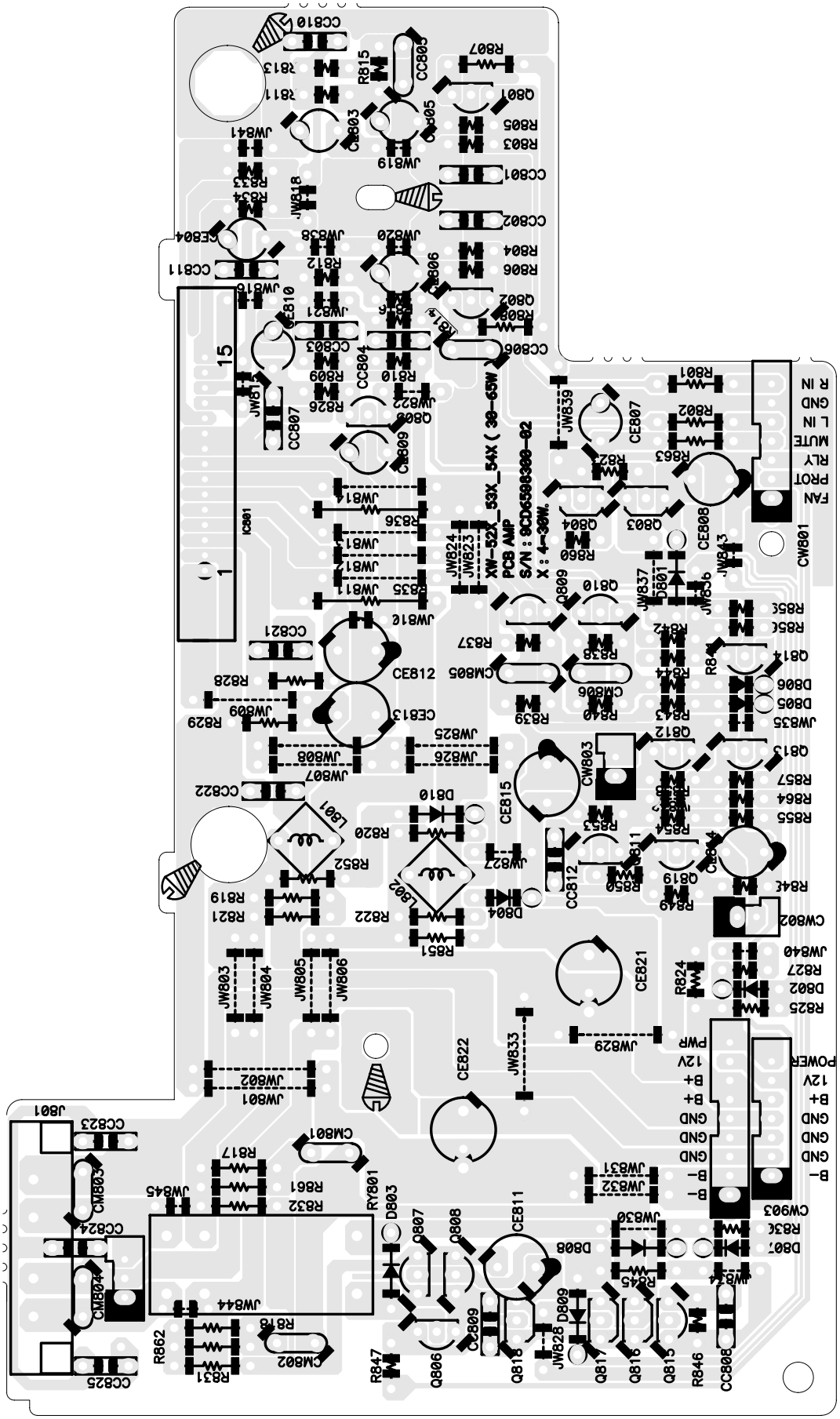


LADO SOLDA



7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

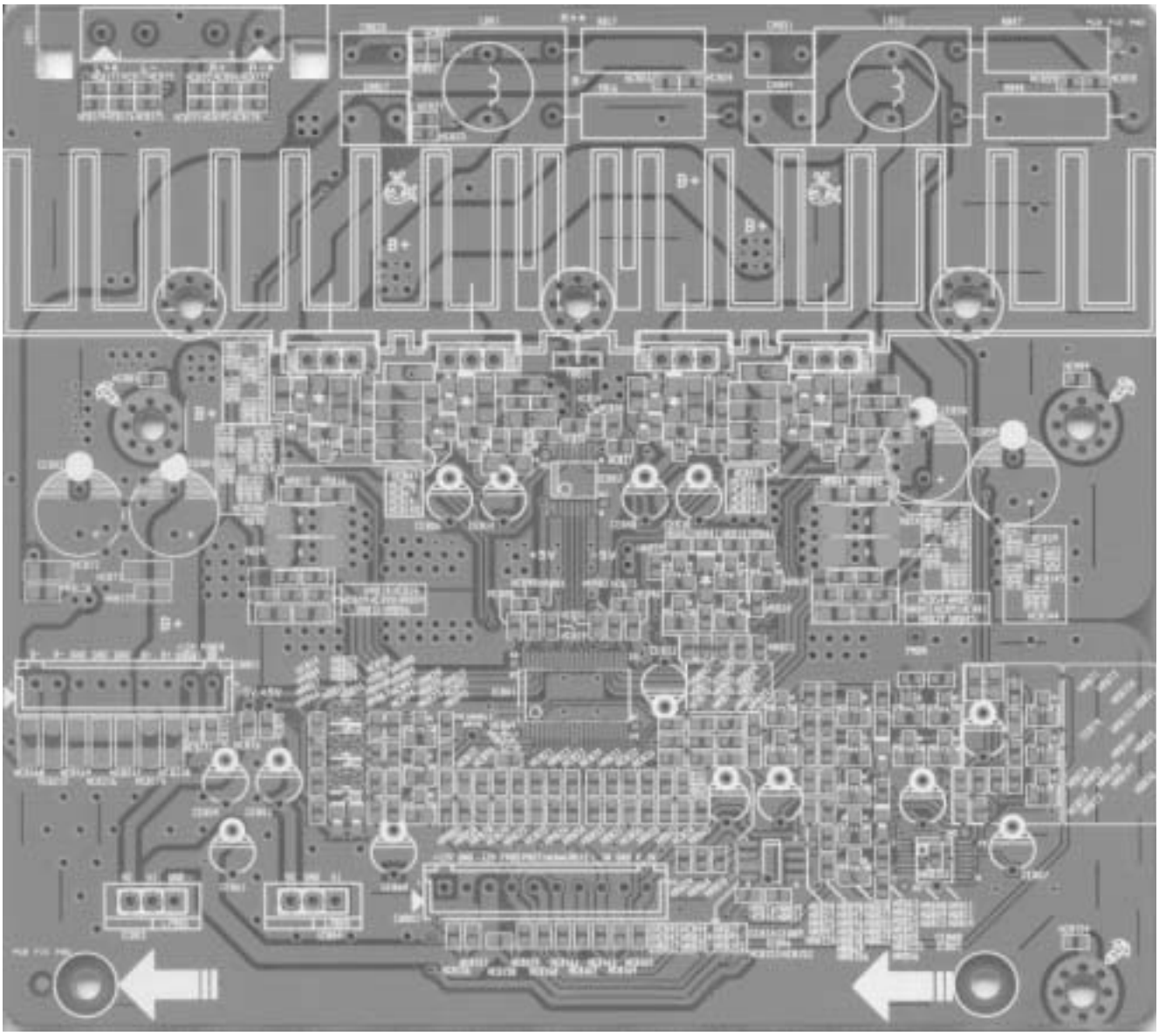
7.6- PCI AMPLIFICADOR (MS7716)



7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.7- PCI AMPLIFICADOR (MS7725)

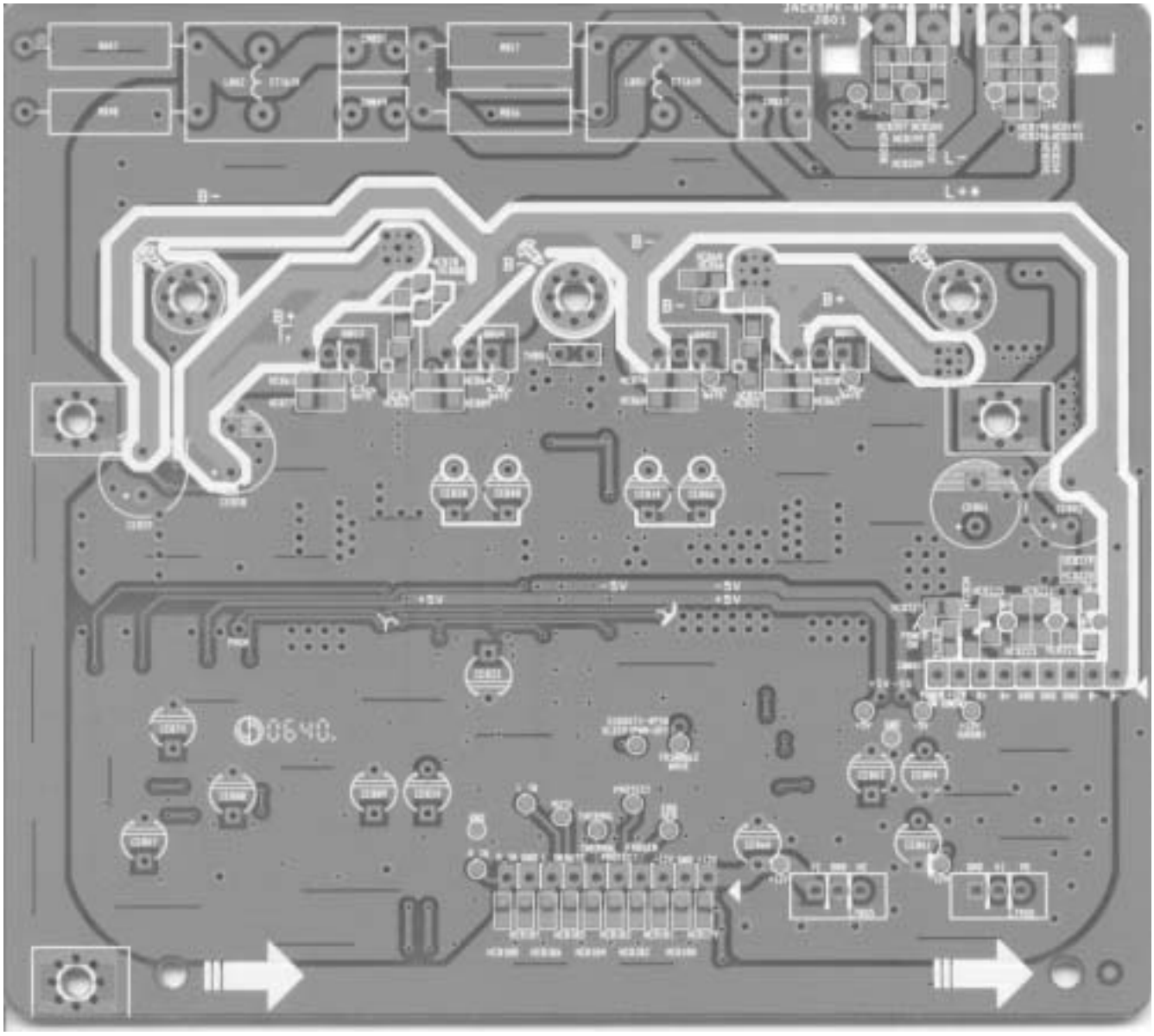
LADO DOS COMPONENTES



7- LAY-OUT DAS PCI´S (cont.)

7.7- PCI AMPLIFICADOR (MS7725)

LADO DA SOLDA



8- LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO

MS7710/13 (v. Vista explodida pág. 6)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
1	243172	PAINEL FRONTAL MS7716	MS7716
	243163	PAINEL FRONTAL MS7725	MS7725
2	243181	TAMPA INFERIOR MS7716	MS7716
	251439	TAMPA INFERIOR MS7725	MS7725
3	228572	ORNAMENTO DECOR TAMPA CD	MS7716
	242357	ORNAMENTO DECOR TAMPA CD	MS7725
4	228689	VISOR DO DISPLAY	
5	228658	BOTAO DE VOLUME	
6	228545	ORNAMENTO BOTAO VOLUME	
7	228607	BOTAO JOG	
8	228554	ORNAMENTO JOG	
9	228625	TECLA REC	
10	243298	TECLA GAME	
11	243305	TECLA SURR	
12	228667	ORNAMENTO LED FUNCOES	
13	228596	TECLA DISC CHG	
14	228587	TECLA LIGA-DESLIGA	
15	243190	ORNAMENTO TECLA PRESET L	
16	228649	TECLA PRESET L	MS7716
	242375	TECLA PRESET L	MS7725
17	243207	ORNAMENTO TECLA PRESET R	
18	228630	TECLA PRESET R	MS7716
	242366	TECLA PRESET R	MS7725
19	243261	BOTAO MIC	
20	228698	SUPORTE DO BOTAO VOLUME	
21	140822	EMBLEMA TOSHIBA	
22	650575	SUPORTE LATERAL	
23	579699	AMORTECEDOR DO PE, AUTO ADES	
24	228518	AMORTECEDOR DO DISPLAY	
25	251466	MECANISMO CD DDC-01(DA11VZ) U	
25	270212	MECANISMO CD DDC-01 (DA11VZ) U	7716
	273166	MECANISMO CD DDC-01 (DA11VZ) U	7725
26	215700	TAMPA SUPERIOR	16
	242930	TAMPA SUPERIOR	25
27	215728	TAMPA LATERAL ESQ	16
	251974	TAMPA LATERAL ESQ S/ VENT	25
28	215719	TAMPA LATERAL DIR	16
	251965	TAMPA LATERAL DIR S/ VENT	25
29	213061	CHASSI	MS7716
	213070	CHASSI	MS7725
30	118708	SUPORTE PCI D	
31	216894	DISSIPADOR ALUM H=37MM	
32-1	128659	DISSIPADOR ALUMINIO N50	MS7716
32-2	187041	DISSIPADOR ALUM H=35MM	MS7725
33	251901	TAMPA TRAS MS7710 C/ IMPRESAO	MS7716
	251983	TAMPA TRAS MS7713 C/ IMPRESSAO	MS7725
34	140229	ISOLADOR DISSIPADOR PCI AMP	MS7716
35	671473	PE DE BORRACHA	MS7725
36	118673	TAMPA INF PROTETORA MECA CD	

PCI FRONTAL

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P1	247800	PCI FRONTAL MS7716 MONT	MS7716
	247793	PCI FRONTAL MS7725 MONT	MS7725
CW701	243341	CONECTOR 52492-2320	
CW705	615711	CONECTOR PCI 15P INF	MS7716
	580240	CONECTOR PCI 19P INF	MS7725
CW708	192071	CONECTOR P/ PCI 5P P=2MM	
FD701	243467	DISPLAY HNA-11SM70	
HD354-356/ 701/ 707/ 708/ 712/ 713/ 751/ 752	664980	DIODO CHAV KDS160 2012USC SMD	
HQ354-356	662642	TRANS KTC3875Y SMD	
HQ701/ 711-716/ 723	662571	TRANS KRC107S SMD	
HQ721/ 724/757	662562	TRANS KRA111S SMD	
HQ751/ 752/755	662580	TRANS KRC111S SMD	
HQ753/ 754	665140	TRANS KTD1304 SMD	
HZ702	243494	DIODO ZEN 5.1V UDZ5.1B SMD	
IC352	122613	CIRC INT NJM4558M	
IC701	243092	CIRC INT LC876B96A	
IC702	116788	CIRC INT M24C04MN S0P	
IC703	243089	CIRC INT 74LCX125	
IC705	116817	CIRC INT BA4560F	
IC706	243118	CIRC INT HK381BV3T-12DW	
J352/701	116831	CONECTOR HTJ-035-18A	

PCI FRONTAL (cont.)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
LD703-706	620242	DIODO LED SLR332VC3F (VM)	
LD713-720	128797	DIODO LED MT-463UBD/W60 AZ	
SW701-707/710-725	134955	CHAVE TACT	
VR352	681113	POT 5V1503728B	
VR701	117148	POT RE0123PVB25FINB 1-2-24 PCE	
VR702	228509	POT EVQV5C00315B	
XC701	140804	FILTRO CERA ZTT10.0MT 10MHZ 3P	
XC702	662429	CRISTAL C38T 32.768KHZ 20PPM	
J705	140779	CONECTOR RCA-308HG	(PCI VIDEO)
J703	186992	CONECTOR USB P/PCI I BR	(PCI USB) MS7725
SW708	134955	CHAVE TACT	(PCI USB)
SW709	134955	CHAVE TACT	(PCI USB)

PCI CD

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P4	247986	PCI CD MS7716 MONT	16
	247999	PCI CD MS7725 MONT	25
CN501	134072	CABO FLAT FFC 16P P1.0X280MM	
CN509	194091	CONECTOR 7P #26+BLIND 250MM CJ	
CW501	605660	CONECTOR P/ CABO FLAT 16P 90G	
CW502	605580	CONECTOR P/ PCI 6P P=2MM	
CW503	605599	CONECTOR P/ PCI 12P P=2MM	
CW504	621483	CONECTOR CABO PLANO 15V P1.25	16
	194117	CONECTOR P/CABO PLANO 19P	25
CW571	192071	CONECTOR P/ PCI 5P P=2MM	25
CW572	194108	CONECTOR P/ PCI 4P P=2MM	25
HQ501	662571	TRANS KRC107S SMD	
HQ503	665140	TRANS KTD1304 SMD	
HQ504	665131	TRANS KTA1504S SMD	
HQ505	665131	TRANS KTA1504S SMD	
HQ506	665140	TRANS KTD1304 SMD	
HQ507	662553	TRANS KRA107S SMD	
HQ508	117175	TRANS 2SC5824 SMD	
HZ500	116760	DIODO ZEN 5.6V UDZ12B SMD	
HZ501	155557	DIODO ZEN 3.9V UDZ3.9V SMD	
HZ502	243476	DIODO ZEN 3.3V UDZ3.3B SMD	
IC501	228411	CIRC INT LC78692NW-LR-UDA-E	
IC502	122637	CIRC INT BA5927FM	
IC503	192324	CIRC INT USB LC87F14C8A	25
L504	192333	BOBINA 22 MH 2012 SMD	25
XC501	665104	CRISTAL OSC CERA 16.93MHZ 3P	
XC571	192351	CRISTAL 5XE12M000J 12.000MHZ	25
Q501	138964	TRANS 2SD2058 TO220IS	
RF501	243564	RES FUSI R47 J 1/2W	

PCI FUNÇÃO

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P5	247819	PCI FUNÇÃO MS7716 MONT	MS7716
	247828	PCI FUNÇÃO MS7725 MONT	MS7725
CW401	186970	CONECTOR P/CABO PLANO 23P I	
CW403	605946	CONECTOR P/ PCI 3P P=2,5MM	
CW404	605955	CONECTOR P/ PCI 7P P=2,5MM	
CW405	605606	CONECTOR P/ PCI 2P P=2,5MM	
HZ401/701	243476	DIODO ZEN 3.3V UDZ3.3B SMD	
HZ402/404	187005	DIODO ZEN UDZ3.6B 17X12 SMD	
IC451	122613	CIRC INT NJM4558M	
IC452	122613	CIRC INT NJM4558M	
IC601	122640	CIRC INT BD3401KS2	
J401	124065	TOMADA RCA S-436P	
J403	142839	TOMADA RCA 108	
TU001	160769	SINTONIZADOR KST-ML000MV0-E67T	

8- LISTA DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO (cont.)

PCI FONTE

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P6-1	247837	PCI FONTE MS7716 MONT	MS7716
P6-2	247846	PCI FONTE MS7725 MONT	MS7725
CC980	170981	CAP SUPR 472 M 400V Y5U	
CE912/913	605759	CAP ELCO 332 M 50V 85G G2P	MS7716
	141273	CAP ELCO 222 M 63V RT050	MS7725
CW901	605704	CONECTOR P/ PCI 8P P=2,5MM	
CW902	605955	CONECTOR P/ PCI 7P P=2,5MM	
CW904	116693	CONECTOR P/ PCI 5V P=4,0MM	
CW905	640177	CONECTOR P/ PCI 3P	
D904/905	594887	DIODO RET RL202	
D917	605900	DIODO RET KBJ604G 400V 6A	
F902	663160	FUSI FILA 2,5AX250V MF51	MS7716
	671348	FUSI FILA TL3,15A 250V MF51	MS7725
F903/904	671348	FUSI FILA TL3,15A 250V MF51	MS7716
	243136	FUSI FILA 4.0A 250V	MS7725
FC901-906	116773	SUPORTE DE FUSIVEL PI5.2-REEL	
HD902-904/906/907	116737	DIODO RET 1SR154-400 4526 SMD	
HQ902	662642	TRANS KTC3875Y SMD	
HQ903	662562	TRANS KRA111S SMD	
HQ904	662571	TRANS KRC107S SMD	
HQ905	117162	TRANS 2SA2071 SMD	
HZ902/904/905	145117	DIODO ZEN 10V SMD	
HZ903	116751	DIOD ZEN 30V UDZ/DMTZ30B SMD	
IC902/903	243127	CIRC INT KIA278R09PI	
IC991	243109	CIRC INT AIC117-CY	
PT901	243154	TRAFO FORÇA 127/230V EI 74X42	MS7716
	243141	TRAFO FORÇA 127/230V EI 65X50	MS7725
Q901	665113	TRANS KTA1046Y TO220IS	
RF901/902	640293	RES FUSI R47 J 1W	
SW991	134977	CHAVE 1P 2POS ZH-06-01	
31	216894	DISSIPADOR ALUM H=37MM	

PCI AMP (MS7710)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P7-1	247962	PCI AMP MS7716 MONT	
CW801	117200	CONECTOR P/ PCI 4P P=2,5MM	
CW903	128617	CONECTOR P/ PCI 9P P=2,5MM	
D801/802	609210	DIODO SIN 1N4148 AT26	
IC801	128597	CIRC INT STK433-060	
J801	595127	TOMADA CJ-9007-040	
Q801/802	605857	TRANS KTD1302Y	
Q803/804	581150	TRANS KRA111-M/KSR2010 TO92	
Q805	581221	TRANS KTC3198Y/1815Y/C5343TO92	

PCI AMP (MS7713)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
P7-2	247971	PCI AMP MS7725 MONT	
CW801	128617	CONECTOR P/ PCI 9P P=2,5MM	
CW802	605866	CONECTOR P/ PCI 10P P=2,5MM	
HD805/811-813/815-818	664980	DIODO CHAV KDS160 2012USC SMD	
HQ801/803/807/809-811/827/829	665131	TRANS KTA1504S SMD	
HQ802	140396	TRANS MMBTA06 SMD	
HQ804	140403	TRANS MMBTA56 SMD	
HQ805/806/808/812-815/817-819/823/828	662642	TRANS KTC3875Y SMD	
HQ820	662562	TRANS KRA111S SMD	
HQ824/825	140412	TRANS EMT2 2SA1037AK X 2 SMD	
HQ826	140421	TRANS EMX2 2SC2412AK X 2 SMD	
HZ801-804	145117	DIODO ZEN 10V SMD	
HZ805	140564	DIODO ZEN RLZ2.7B 2,7V SMD	
IC801	140573	CIRC INT S1A0071 401 SMD	
IC802	140582	CIRC INT S1A0051X SMD	
IC803	140591	CIRC INT KIA7905AP TO220IS	
IC804	140608	CIRC INT KIA7805AP TO220IS	
IC806	122613	CIRC INT NJM4558M	
J801	595127	TOMADA CJ-9007-040	
L801/802	140626	BOBINA FIL 5LF150K855 15UH	
Q801/803	140644	TRANS FQPF15P12 FET	
Q802/804	140635	TRANS FQPF16N15 FET	

PCI AMP (MS7713) (cont.)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
32-2	187041	DISSIPADOR ALUM H=35MM	
34	140229	ISOLADOR DISSIPADOR PCI AMP	

CAIXA ACÚSTICA (V.vista explodida - pág.8)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
	247864	CAIXA ACUSTICA SS7716	MS7716
	247873	CAIXA ACUSTICA SS7725	MS7725
1	140822	EMBLEMA TOSHIBA	
2	251590	ORNAMENTO INF-ESQ	
3	251607	ORNAMENTO INF-DIR	
4	251536	ORNAMENTO FRONTAL SS7716	MS7716
	251545	ORNAMENTO FRONTAL SS7725	MS7725
5	251518	PAINEL FRONTAL SS7710	MS7716
	251527	PAINEL FRONTAL SS7713	MS7725
6	251572	ORNAMENTO SUP-ESQ	
7	251581	ORNAMENTO SUP-DIR	
8	251242	ALTO FAL 06050 5,25POL	MS7716
	251279	ALTO FAL 06075 5,25POL	MS7725
9	131676	PÉ DE BORRACHA D10X1.5L	
10	251499	ALTO FAL TW 08050 2POL	MS7716
	251509	ALTO FAL TW 07075 2POL	MS7725
11	251625	ALTO FAL TW PIEZO 140MM C/CABO	
12	251554	DUTO SS7716	MS7716
	251563	DUTO SS7725	MS7725

CABOS (V.Diagrama de Fiação - pág.9)

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
CN401	186934	CONECTOR BLIND #26 4P 160MM CJ	MS7716
	186916	CONECTOR #26 10P BLIN 110MM CJ	MS7725
CN405	186952	CONECTOR #22 7P 290MM CONJ	
CN501	134072	CABO FLAT FFC 16P P1.0X280MM	
CN509	194091	CONECTOR 7P #26+BLIND 250MM CJ	
CN701	243047	CABO PLANO 23V 300MM P1,25	
CN702	116728	CONECTOR CONJ 8V 150MM AWG26	
CN705	243061	CABO PLANO 15V 200MM P1,25	MS7716
	243056	CABO PLANO 19V 200MM P1,25	MS7725
CN709	243010	CONECTOR 2V 400MM P2.5 BLIN CJ	
CN715	243029	CONECTOR 3V 400MM P2.5 BLIN CJ	
CN710	243070	CONECTOR 2V 90MM P1,25 CJ	
CN711	243038	CONECTOR 4V 300MM P2.0 CJ	MS7716
CN903	186885	CONECTOR #22 9P 300MM CONJ	
CN904	131970	CONECTOR 3V 95MM C/CHAVE MONT	
CD901	217673	CABO FORCA 10A/250V	

ACESSÓRIOS/EMBALAGEM

LOC.	NE	DESCRIÇÃO	OBS.
	118726	ANTENA LOOP AM AH42-2001P	
	636440	ANTENA FM RABICHO 1,2M PR	
	229562	MANUAL INSTRUÇÃO MS7716/25	
	231737	CONTROLE REMOTO MONT CR4250	
	241655	CAIXA EMBALAGEM	MS7716
	241664	CALÇO SUPERIOR (POLPA)	MS7716
	241679	CALÇO INFERIOR (POLPA)	MS7716
	241717	CAIXA EMBALAGEM	MS7725
	242020	CALÇO INFERIOR (POLPA)	MS7725
	242011	CALÇO SUPERIOR (POLPA)	MS7725

SEMP TOSHIBA

Av. João Dias, 2476 - Santo Amaro - São Paulo - SP - Tel.: PABX (0XX11) 5645-2100

Fev./08

NE 741558